Library, N.W. Bldg

APR 26 1961

NBS MONOGRAPH 30

Corrected Optical Pyrometer Readings

U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

NATIONAL BUREAU OF STANDARDS

THE NATIONAL BUREAU OF STANDARDS

Functions and Activities

The functions of the National Bureau of Standards are set forth in the Act of Congress, March 3, 1901, as amended by Congress in Public Law 619, 1950. These include the development and maintenance of the national standards of measurement and the provision of means and methods for making measurements consistent with these standards; the determination of physical constants and properties of materials; the development of methods and instruments for testing materials, devices, and structures; advisory services to government agencies on scientific and technical problems; invention and development of devices to serve special needs of the Government; and the development of standard practices, codes, and specifications. The work includes basic and applied research, development, engineering, instrumentation, testing, evaluation, calibration services, and various consultation and information services. Research projects are also performed for other government agencies when the work relates to and supplements the basic program of the Bureau or when the Bureau's unique competence is required. The scope of activities is suggested by the listing of divisions and sections on the inside of the back cover.

Publications

The results of the Bureau's work take the form of either actual equipment and devices or published papers. These papers appear either in the Bureau's own series of publications or in the journals of professional and scientific societies. The Bureau itself publishes three periodicals available from the Government Printing Office: The Journal of Research, published in four separate sections, presents complete scientific and technical papers; the Technical News Bulletin presents summary and preliminary reports on work in progress; and Basic Radio Propagation Predictions provides data for determining the best frequencies to use for radio communications throughout the world. There are also five series of nonperiodical publications: Monographs, Applied Mathematics Series, Handbooks, Miscellaneous Publications, and Technical Notes.

Information on the Bureau's publications can be found in NBS Circular 460, Publications of the National Bureau of Standards ($1.25) and its Supplement ($1.50), available from the Superintendent of Documents, Government Printing Office, Washington 25, D.C.

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE • Luther H. Hodges, *Secretary*
NATIONAL BUREAU OF STANDARDS • A. V. Astin, *Director*

Corrected Optical Pyrometer Readings

D. E. Poland, J. W. Green, and J. L. Margrave

National Bureau of Standards Monograph 30

Issued April 21, 1961

For sale by the Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office
Washington 25, D.C. – Price 55 cents

Corrected Optical Pyrometer Readings

D. E. Poland,[1] J. W. Green,[1] and J. L. Margrave[2]

The table of corrected optical pyrometer readings enables optical pyrometer users to convert observed temperature immediately to the true temperature, if the effective emissivity of the material being observed is known. The table gives observed temperatures from 1,000 to 3,000 °K in increments of 5 degrees, from 3,000 to 5,000 °K in increments of 10 degrees, from 5,000 to 10,000 °K in increments of 50 degrees, and from 10,000 to 39,900 °K in increments of 100 degrees. For these, true temperatures are tabulated for 49 emissivities ranging from 0.02 to 0.98 in increments of 0.02. These calculations were made on a 650 electronic computer using Planck's law, and the value $C_2=1.438$ cm deg for the radiation constant.

This table enables optical pyrometer users to convert immediately the observed temperature to the true temperature taking into consideration the effective emissivity of the observed material. Conversely, the table can be used to determine the effective emissivity if the true temperature is known, by comparing this temperature with the pyrometer reading. The "effective emissivity" is the emittance[3] of the body being observed multiplied by the transmittance of any absorbers, such as windows or mirrors, in the optical path.

True temperatures have been calculated for 49 emissivities ranging from 0.02 to 0.98 in increments of 0.02. The observed temperatures are available from 1,000, to 3,000 °K in increments of 5 degrees, from 3,000 to 5,000 °K in increments of 10 degrees, from 5,000 to 10,000 °K in increments of 50 degrees, and from 10,000 to 39,900 °K in increments of 100 degrees. For low emissivities the computation was cut short when the true temperature was found to exceed 100,000 °K. The computation was made on a 650 electronic computer using Planck's law in the form:

$$T_{\text{true}}=\frac{C_2/\lambda}{\ln\left[\epsilon\left(e^{C_2/\lambda T_{\text{obs}}}-1\right)+1\right]},$$

where:

$$C_2=hc/k=1.438 \text{ cm deg}$$

$$\lambda=6500 \text{ A}$$

$$\epsilon=\text{effective emissivity.}$$

The table, therefore, is divided into 49 sections with all data for a particular effective emissivity grouped together. Values of the emissivity are shown in the center of the pages. The temperature observed using the optical pyrometer can be found in the columns headed OBS. The true temperature is then read directly to the right in the next column headed TRU

[1] Department of Chemistry, University of Wisconsin, Madison, Wis.

[2] Department of Chemistry, University of Wisconsin, and Consultant, National Bureau of Standards.

[3] Note that the emittance of a body is characteristic of the particular body under observation, while the emissivity is a characteristic of the material composing the body and is measured under standardized conditions. See "Temperature: Its Measurement and Control in Science and Industry," Vol. 1 (1941) p. 1164, Reinhold, New York.

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
1000	1215	1005	1222	1010	1230	1015	1237	1020	1244	1025	1252	1030	1259	1035	1267
1040	1274	1045	1282	1050	1289	1055	1297	1060	1305	1065	1312	1070	1320	1075	1327
1080	1335	1085	1343	1090	1350	1095	1358	1100	1366	1105	1373	1110	1381	1115	1389
1120	1397	1125	1404	1130	1412	1135	1420	1140	1428	1145	1436	1150	1444	1155	1451
1160	1459	1165	1467	1170	1475	1175	1483	1180	1491	1185	1499	1190	1507	1195	1515
1200	1523	1205	1531	1210	1539	1215	1547	1220	1556	1225	1564	1230	1572	1235	1580
1240	1588	1245	1596	1250	1605	1255	1613	1260	1621	1265	1630	1270	1638	1275	1646
1280	1654	1285	1663	1290	1671	1295	1680	1300	1688	1305	1696	1310	1705	1315	1713
1320	1722	1325	1730	1330	1739	1335	1748	1340	1756	1345	1765	1350	1773	1355	1782
1360	1791	1365	1799	1370	1808	1375	1817	1380	1825	1385	1834	1390	1843	1395	1852
1400	1861	1405	1869	1410	1878	1415	1887	1420	1896	1425	1905	1430	1914	1435	1923
1440	1932	1445	1941	1450	1950	1455	1959	1460	1968	1465	1977	1470	1986	1475	1995
1480	2005	1485	2014	1490	2023	1495	2032	1500	2041	1505	2051	1510	2060	1515	2069
1520	2079	1525	2088	1530	2097	1535	2107	1540	2116	1545	2126	1550	2135	1555	2145
1560	2154	1565	2164	1570	2173	1575	2183	1580	2193	1585	2202	1590	2212	1595	2222
1600	2231	1605	2241	1610	2251	1615	2261	1620	2270	1625	2280	1630	2290	1635	2300
1640	2310	1645	2320	1650	2330	1655	2340	1660	2350	1665	2360	1670	2370	1675	2380
1680	2390	1685	2400	1690	2410	1695	2420	1700	2431	1705	2441	1710	2451	1715	2461
1720	2472	1725	2482	1730	2492	1735	2503	1740	2513	1745	2524	1750	2534	1755	2545
1760	2555	1765	2566	1770	2576	1775	2587	1780	2598	1785	2608	1790	2619	1795	2630
1800	2640	1805	2651	1810	2662	1815	2673	1820	2684	1825	2694	1830	2705	1835	2716
1840	2727	1845	2738	1850	2749	1855	2760	1860	2771	1865	2783	1870	2794	1875	2805
1880	2816	1885	2827	1890	2839	1895	2850	1900	2861	1905	2873	1910	2884	1915	2895
1920	2907	1925	2918	1930	2930	1935	2941	1940	2953	1945	2964	1950	2976	1955	2988
1960	2999	1965	3011	1970	3023	1975	3035	1980	3046	1985	3058	1990	3070	1995	3082
2000	3094	2005	3106	2010	3118	2015	3130	2020	3142	2025	3154	2030	3166	2035	3179
2040	3191	2045	3203	2050	3215	2055	3228	2060	3240	2065	3252	2070	3265	2075	3277
2080	3290	2085	3302	2090	3315	2095	3327	2100	3340	2105	3352	2110	3365	2115	3378
2120	3391	2125	3403	2130	3416	2135	3429	2140	3442	2145	3455	2150	3468	2155	3481
2160	3494	2165	3507	2170	3520	2175	3533	2180	3546	2185	3560	2190	3573	2195	3586
2200	3600	2205	3613	2210	3626	2215	3640	2220	3653	2225	3667	2230	3680	2235	3694
2240	3708	2245	3721	2250	3735	2255	3749	2260	3763	2265	3776	2270	3790	2275	3804
2280	3818	2285	3832	2290	3846	2295	3860	2300	3874	2305	3889	2310	3903	2315	3917
2320	3931	2325	3946	2330	3960	2335	3974	2340	3989	2345	4003	2350	4018	2355	4033
2360	4047	2365	4062	2370	4077	2375	4091	2380	4106	2385	4121	2390	4136	2395	4151
2400	4166	2405	4181	2410	4196	2415	4211	2420	4226	2425	4241	2430	4256	2435	4272
2440	4287	2445	4302	2450	4318	2455	4333	2460	4349	2465	4364	2470	4380	2475	4396
2480	4411	2485	4427	2490	4443	2495	4459	2500	4475	2505	4490	2510	4506	2515	4522
2520	4539	2525	4555	2530	4571	2535	4587	2540	4603	2545	4620	2550	4636	2555	4652
2560	4669	2565	4685	2570	4702	2575	4719	2580	4735	2585	4752	2590	4769	2595	4786
2600	4802	2605	4819	2610	4836	2615	4853	2620	4870	2625	4887	2630	4905	2635	4922
2640	4939	2645	4956	2650	4974	2655	4991	2660	5009	2665	5026	2670	5044	2675	5062
2680	5079	2685	5097	2690	5115	2695	5133	2700	5151	2705	5169	2710	5187	2715	5205
2720	5223	2725	5241	2730	5259	2735	5278	2740	5296	2745	5315	2750	5333	2755	5352
2760	5370	2765	5389	2770	5408	2775	5426	2780	5445	2785	5464	2790	5483	2795	5502
2800	5521	2805	5540	2810	5559	2815	5579	2820	5598	2825	5617	2830	5637	2835	5656
2840	5676	2845	5695	2850	5715	2855	5735	2860	5754	2865	5774	2870	5794	2875	5814
2880	5834	2885	5854	2890	5874	2895	5895	2900	5915	2905	5935	2910	5956	2915	5976
2920	5997	2925	6017	2930	6038	2935	6059	2940	6080	2945	6100	2950	6121	2955	6142
2960	6163	2965	6185	2970	6206	2975	6227	2980	6248	2985	6270	2990	6291	2995	6313
3000	6334	3010	6378	3020	6421	3030	6465	3040	6509	3050	6554	3060	6599	3070	6644
3080	6689	3090	6735	3100	6781	3110	6827	3120	6873	3130	6920	3140	6967	3150	7014
3160	7062	3170	7110	3180	7158	3190	7207	3200	7256	3210	7305	3220	7354	3230	7404
3240	7454	3250	7505	3260	7556	3270	7607	3280	7658	3290	7710	3300	7762	3310	7814
3320	7867	3330	7920	3340	7973	3350	8027	3360	8081	3370	8135	3380	8190	3390	8245
3400	8300	3410	8356	3420	8412	3430	8468	3440	8525	3450	8582	3460	8640	3470	8697
3480	8756	3490	8814	3500	8873	3510	8932	3520	8992	3530	9052	3540	9112	3550	9173
3560	9234	3570	9295	3580	9357	3590	9419	3600	9482	3610	9545	3620	9608	3630	9672
3640	9736	3650	9801	3660	9866	3670	9931	3680	9997	3690	10060	3700	10130	3710	10200
3720	10260	3730	10330	3740	10400	3750	10470	3760	10540	3770	10610	3780	10680	3790	10750
3800	10820	3810	10890	3820	10960	3830	11030	3840	11100	3850	11180	3860	11250	3870	11320
3880	11400	3890	11470	3900	11540	3910	11620	3920	11700	3930	11770	3940	11850	3950	11930
3960	12000	3970	12080	3980	12160	3990	12240	4000	12320	4010	12400	4020	12480	4030	12560
4040	12640	4050	12720	4060	12800	4070	12880	4080	12970	4090	13050	4100	13130	4110	13220
4120	13300	4130	13390	4140	13470	4150	13560	4160	13650	4170	13730	4180	13820	4190	13910
4200	14000	4210	14080	4220	14170	4230	14260	4240	14350	4250	14450	4260	14540	4270	14630
4280	14720	4290	14810	4300	14910	4310	15000	4320	15090	4330	15190	4340	15280	4350	15380
4360	15480	4370	15570	4380	15670	4390	15770	4400	15870	4410	15960	4420	16060	4430	16160
4440	16260	4450	16360	4460	16470	4470	16570	4480	16670	4490	16770	4500	16880	4510	16980
4520	17080	4530	17190	4540	17290	4550	17400	4560	17510	4570	17610	4580	17720	4590	17830
4600	17940	4610	18040	4620	18150	4630	18260	4640	18370	4650	18490	4660	18600	4670	18710
4680	18820	4690	18930	4700	19050	4710	19160	4720	19280	4730	19390	4740	19510	4750	19620
4760	19740	4770	19860	4780	19980	4790	20090	4800	20210	4810	20330	4820	20450	4830	20570
4840	20690	4850	20820	4860	20940	4870	21060	4880	21180	4890	21310	4900	21430	4910	21560
4920	21680	4930	21810	4940	21930	4950	22060	4960	22190	4970	22320	4980	22450	4990	22570
5000	22700	5050	23360	5100	24030	5150	24710	5200	25410	5250	26120	5300	26850	5350	27590
5400	28340	5450	29100	5500	29880	5550	30670	5600	31480	5650	32300	5700	33130	5750	33980
5800	34840	5850	35720	5900	36600	5950	37500	6000	38420	6050	39350	6100	40290	6150	41240
6200	42200	6250	43180	6300	44180	6350	45180	6400	46200	6450	47230	6500	48270	6550	49320
6600	50390	6650	51470	6700	52560	6750	53670	6800	54780	6850	55910	6900	57050	6950	58200
7000	59360	7050	60540	7100	61720	7150	62920	7200	64130	7250	65340	7300	66570	7350	67820
7400	69070	7450	70330	7500	71600	7550	72890	7600	74180	7650	75480	7700	76800	7750	78120
7800	79460	7850	80800	7900	82160	7950	83520	8000	84890	8050	86280	8100	87670	8150	89070
8200	90480	8250	91900	8300	93330	8350	94770	8400	96220	8450	97680	8500	99140		

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
1000	1170	1005	1177	1010	1184	1015	1191	1020	1198	1025	1205	1030	1212	1035	1218
1040	1225	1045	1232	1050	1239	1055	1246	1060	1253	1065	1260	1070	1267	1075	1274
1080	1281	1085	1288	1090	1295	1095	1303	1100	1310	1105	1317	1110	1324	1115	1331
1120	1338	1125	1345	1130	1352	1135	1360	1140	1367	1145	1374	1150	1381	1155	1388
1160	1396	1165	1403	1170	1410	1175	1417	1180	1425	1185	1432	1190	1439	1195	1447
1200	1454	1205	1461	1210	1469	1215	1476	1220	1483	1225	1491	1230	1498	1235	1506
1240	1513	1245	1520	1250	1528	1255	1535	1260	1543	1265	1550	1270	1558	1275	1565
1280	1573	1285	1580	1290	1588	1295	1596	1300	1603	1305	1611	1310	1618	1315	1626
1320	1634	1325	1641	1330	1649	1335	1657	1340	1665	1345	1672	1350	1680	1355	1688
1360	1696	1365	1703	1370	1711	1375	1719	1380	1727	1385	1735	1390	1742	1395	1750
1400	1758	1405	1766	1410	1774	1415	1782	1420	1790	1425	1798	1430	1806	1435	1814
1440	1822	1445	1830	1450	1838	1455	1846	1460	1854	1465	1862	1470	1870	1475	1878
1480	1886	1485	1894	1490	1902	1495	1911	1500	1919	1505	1927	1510	1935	1515	1943
1520	1952	1525	1960	1530	1968	1535	1976	1540	1985	1545	1993	1550	2001	1555	2010
1560	2018	1565	2026	1570	2035	1575	2043	1580	2052	1585	2060	1590	2069	1595	2077
1600	2085	1605	2094	1610	2103	1615	2111	1620	2120	1625	2128	1630	2137	1635	2145
1640	2154	1645	2163	1650	2171	1655	2180	1660	2189	1665	2197	1670	2206	1675	2215
1680	2223	1685	2232	1690	2241	1695	2250	1700	2259	1705	2267	1710	2276	1715	2285
1720	2294	1725	2303	1730	2312	1735	2321	1740	2330	1745	2339	1750	2348	1755	2357
1760	2366	1765	2375	1770	2384	1775	2393	1780	2402	1785	2411	1790	2420	1795	2429
1800	2439	1805	2448	1810	2457	1815	2466	1820	2476	1825	2485	1830	2494	1835	2503
1840	2513	1845	2522	1850	2531	1855	2541	1860	2550	1865	2559	1870	2569	1875	2578
1880	2588	1885	2597	1890	2607	1895	2616	1900	2626	1905	2635	1910	2645	1915	2655
1920	2664	1925	2674	1930	2683	1935	2693	1940	2703	1945	2713	1950	2722	1955	2732
1960	2742	1965	2752	1970	2761	1975	2771	1980	2781	1985	2791	1990	2801	1995	2811
2000	2821	2005	2831	2010	2841	2015	2851	2020	2861	2025	2871	2030	2881	2035	2891
2040	2901	2045	2911	2050	2921	2055	2931	2060	2942	2065	2952	2070	2962	2075	2972
2080	2982	2085	2993	2090	3003	2095	3013	2100	3024	2105	3034	2110	3044	2115	3055
2120	3065	2125	3076	2130	3086	2135	3097	2140	3107	2145	3118	2150	3128	2155	3139
2160	3150	2165	3160	2170	3171	2175	3182	2180	3192	2185	3203	2190	3214	2195	3224
2200	3235	2205	3246	2210	3257	2215	3268	2220	3279	2225	3290	2230	3300	2235	3311
2240	3322	2245	3333	2250	3344	2255	3355	2260	3367	2265	3378	2270	3389	2275	3400
2280	3411	2285	3422	2290	3433	2295	3445	2300	3456	2305	3467	2310	3479	2315	3490
2320	3501	2325	3513	2330	3524	2335	3535	2340	3547	2345	3558	2350	3570	2355	3581
2360	3593	2365	3605	2370	3616	2375	3628	2380	3639	2385	3651	2390	3663	2395	3675
2400	3686	2405	3698	2410	3710	2415	3722	2420	3734	2425	3745	2430	3757	2435	3769
2440	3781	2445	3793	2450	3805	2455	3817	2460	3829	2465	3841	2470	3854	2475	3866
2480	3878	2485	3890	2490	3902	2495	3915	2500	3927	2505	3939	2510	3951	2515	3964
2520	3976	2525	3989	2530	4001	2535	4014	2540	4026	2545	4039	2550	4051	2555	4064
2560	4076	2565	4089	2570	4102	2575	4114	2580	4127	2585	4140	2590	4153	2595	4165
2600	4178	2605	4191	2610	4204	2615	4217	2620	4230	2625	4243	2630	4256	2635	4269
2640	4282	2645	4295	2650	4308	2655	4321	2660	4335	2665	4348	2670	4361	2675	4374
2680	4388	2685	4401	2690	4414	2695	4428	2700	4441	2705	4455	2710	4468	2715	4482
2720	4495	2725	4509	2730	4522	2735	4536	2740	4550	2745	4563	2750	4577	2755	4591
2760	4605	2765	4618	2770	4632	2775	4646	2780	4660	2785	4674	2790	4688	2795	4702
2800	4716	2805	4730	2810	4744	2815	4758	2820	4772	2825	4787	2830	4801	2835	4815
2840	4829	2845	4844	2850	4858	2855	4873	2860	4887	2865	4901	2870	4916	2875	4931
2880	4945	2885	4960	2890	4974	2895	4989	2900	5004	2905	5018	2910	5033	2915	5048
2920	5063	2925	5078	2930	5093	2935	5107	2940	5122	2945	5137	2950	5152	2955	5168
2960	5183	2965	5198	2970	5213	2975	5228	2980	5243	2985	5259	2990	5274	2995	5289
3000	5305	3010	5336	3020	5367	3030	5398	3040	5429	3050	5461	3060	5492	3070	5524
3080	5556	3090	5588	3100	5620	3110	5652	3120	5685	3130	5717	3140	5750	3150	5783
3160	5816	3170	5849	3180	5883	3190	5916	3200	5950	3210	5984	3220	6018	3230	6052
3240	6086	3250	6121	3260	6155	3270	6190	3280	6225	3290	6260	3300	6296	3310	6331
3320	6367	3330	6402	3340	6438	3350	6474	3360	6511	3370	6547	3380	6584	3390	6620
3400	6657	3410	6694	3420	6732	3430	6769	3440	6807	3450	6845	3460	6882	3470	6921
3480	6959	3490	6997	3500	7036	3510	7075	3520	7114	3530	7153	3540	7192	3550	7232
3560	7272	3570	7312	3580	7352	3590	7392	3600	7432	3610	7473	3620	7514	3630	7555
3640	7596	3650	7637	3660	7679	3670	7721	3680	7763	3690	7805	3700	7847	3710	7889
3720	7932	3730	7975	3740	8018	3750	8061	3760	8105	3770	8149	3780	8192	3790	8236
3800	8281	3810	8325	3820	8370	3830	8415	3840	8460	3850	8505	3860	8550	3870	8596
3880	8642	3890	8688	3900	8734	3910	8780	3920	8827	3930	8874	3940	8921	3950	8968
3960	9016	3970	9063	3980	9111	3990	9159	4000	9207	4010	9256	4020	9305	4030	9353
4040	9403	4050	9452	4060	9501	4070	9551	4080	9601	4090	9651	4100	9702	4110	9752
4120	9803	4130	9854	4140	9905	4150	9957	4160	10010	4170	10060	4180	10110	4190	10160
4200	10220	4210	10270	4220	10320	4230	10380	4240	10430	4250	10480	4260	10540	4270	10590
4280	10650	4290	10700	4300	10760	4310	10810	4320	10870	4330	10920	4340	10980	4350	11030
4360	11090	4370	11140	4380	11200	4390	11260	4400	11320	4410	11370	4420	11430	4430	11490
4440	11550	4450	11600	4460	11660	4470	11720	4480	11780	4490	11840	4500	11900	4510	11960
4520	12020	4530	12080	4540	12140	4550	12200	4560	12260	4570	12320	4580	12380	4590	12440
4600	12500	4610	12570	4620	12630	4630	12690	4640	12750	4650	12820	4660	12880	4670	12940
4680	13010	4690	13070	4700	13130	4710	13200	4720	13260	4730	13330	4740	13390	4750	13460
4760	13520	4770	13590	4780	13660	4790	13720	4800	13790	4810	13860	4820	13920	4830	13990
4840	14060	4850	14120	4860	14190	4870	14260	4880	14330	4890	14400	4900	14470	4910	14540
4920	14610	4930	14670	4940	14740	4950	14810	4960	14890	4970	14960	4980	15030	4990	15100
5000	15170	5050	15530	5100	15900	5150	16270	5200	16650	5250	17030	5300	17430	5350	17820
5400	18230	5450	18640	5500	19050	5550	19480	5600	19910	5650	20340	5700	20780	5750	21230
5800	21680	5850	22140	5900	22610	5950	23080	6000	23560	6050	24050	6100	24540	6150	25030
6200	25540	6250	26050	6300	26560	6350	27080	6400	27610	6450	28140	6500	28680	6550	29220
6600	29770	6650	30330	6700	30890	6750	31460	6800	32030	6850	32610	6900	33190	6950	33780
7000	34380	7050	34980	7100	35580	7150	36190	7200	36810	7250	37430	7300	38060	7350	38690
7400	39330	7450	39970	7500	40620	7550	41270	7600	41930	7650	42590	7700	43260	7750	43930
7800	44610	7850	45290	7900	45970	7950	46660	8000	47360	8050	48060	8100	48760	8150	49470

04

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
8200	50190	8250	50910	8300	51630	8350	52350	8400	53090	8450	53820	8500	54560	8550	55300
8600	56050	8650	56800	8700	57560	8750	58320	8800	59080	8850	59850	8900	60620	8950	61400
9000	62180	9050	62960	9100	63750	9150	64540	9200	65330	9250	66130	9300	66930	9350	67740
9400	68550	9450	69360	9500	70180	9550	71000	9600	71820	9650	72640	9700	73470	9750	74310
9800	75140	9850	75980	9900	76820	9950	77670	10000	78520	10100	80220	10200	81940	10300	83670
10400	85410	10500	87160	10600	88930	10700	90700	10800	92490	10900	94280	11000	96090	11100	97910
11200	99740														

06

1000	1146	1005	1152	1010	1159	1015	1165	1020	1172	1025	1179	1030	1185	1035	1192
1040	1199	1045	1205	1050	1212	1055	1218	1060	1225	1065	1232	1070	1239	1075	1245
1080	1252	1085	1259	1090	1265	1095	1272	1100	1279	1105	1286	1110	1292	1115	1299
1120	1306	1125	1313	1130	1320	1135	1326	1140	1333	1145	1340	1150	1347	1155	1354
1160	1361	1165	1368	1170	1375	1175	1381	1180	1388	1185	1395	1190	1402	1195	1409
1200	1416	1205	1423	1210	1430	1215	1437	1220	1444	1225	1451	1230	1458	1235	1465
1240	1472	1245	1479	1250	1486	1255	1493	1260	1500	1265	1508	1270	1515	1275	1522
1280	1529	1285	1536	1290	1543	1295	1550	1300	1557	1305	1565	1310	1572	1315	1579
1320	1586	1325	1594	1330	1601	1335	1608	1340	1615	1345	1623	1350	1630	1355	1637
1360	1644	1365	1652	1370	1659	1375	1666	1380	1674	1385	1681	1390	1688	1395	1696
1400	1703	1405	1711	1410	1718	1415	1725	1420	1733	1425	1740	1430	1748	1435	1755
1440	1763	1445	1770	1450	1778	1455	1785	1460	1793	1465	1800	1470	1808	1475	1816
1480	1823	1485	1831	1490	1838	1495	1846	1500	1854	1505	1861	1510	1869	1515	1877
1520	1884	1525	1892	1530	1900	1535	1907	1540	1915	1545	1923	1550	1931	1555	1938
1560	1946	1565	1954	1570	1962	1575	1969	1580	1977	1585	1985	1590	1993	1595	2001
1600	2009	1605	2017	1610	2025	1615	2032	1620	2040	1625	2048	1630	2056	1635	2064
1640	2072	1645	2080	1650	2088	1655	2096	1660	2104	1665	2112	1670	2120	1675	2128
1680	2136	1685	2145	1690	2153	1695	2161	1700	2169	1705	2177	1710	2185	1715	2193
1720	2202	1725	2210	1730	2218	1735	2226	1740	2234	1745	2243	1750	2251	1755	2259
1760	2268	1765	2276	1770	2284	1775	2292	1780	2301	1785	2309	1790	2318	1795	2326
1800	2334	1805	2343	1810	2351	1815	2360	1820	2368	1825	2377	1830	2385	1835	2394
1840	2402	1845	2411	1850	2419	1855	2428	1860	2436	1865	2445	1870	2453	1875	2462
1880	2471	1885	2479	1890	2488	1895	2497	1900	2505	1905	2514	1910	2523	1915	2531
1920	2540	1925	2549	1930	2558	1935	2567	1940	2575	1945	2584	1950	2593	1955	2602
1960	2611	1965	2620	1970	2628	1975	2637	1980	2646	1985	2655	1990	2664	1995	2673
2000	2682	2005	2691	2010	2700	2015	2709	2020	2718	2025	2727	2030	2736	2035	2745
2040	2755	2045	2764	2050	2773	2055	2782	2060	2791	2065	2800	2070	2809	2075	2819
2080	2828	2085	2837	2090	2846	2095	2856	2100	2865	2105	2874	2110	2884	2115	2893
2120	2902	2125	2912	2130	2921	2135	2931	2140	2940	2145	2949	2150	2959	2155	2968
2160	2978	2165	2987	2170	2997	2175	3006	2180	3016	2185	3026	2190	3035	2195	3045
2200	3054	2205	3064	2210	3074	2215	3083	2220	3093	2225	3103	2230	3112	2235	3122
2240	3132	2245	3142	2250	3151	2255	3161	2260	3171	2265	3181	2270	3191	2275	3201
2280	3211	2285	3221	2290	3230	2295	3240	2300	3250	2305	3260	2310	3270	2315	3280
2320	3290	2325	3300	2330	3311	2335	3321	2340	3331	2345	3341	2350	3351	2355	3361
2360	3371	2365	3382	2370	3392	2375	3402	2380	3412	2385	3423	2390	3433	2395	3443
2400	3453	2405	3464	2410	3474	2415	3485	2420	3495	2425	3505	2430	3516	2435	3526
2440	3537	2445	3547	2450	3558	2455	3568	2460	3579	2465	3589	2470	3600	2475	3611
2480	3621	2485	3632	2490	3643	2495	3653	2500	3664	2505	3675	2510	3685	2515	3696
2520	3707	2525	3718	2530	3729	2535	3739	2540	3750	2545	3761	2550	3772	2555	3783
2560	3794	2565	3805	2570	3816	2575	3827	2580	3838	2585	3849	2590	3860	2595	3871
2600	3882	2605	3893	2610	3904	2615	3916	2620	3927	2625	3938	2630	3949	2635	3960
2640	3972	2645	3983	2650	3994	2655	4006	2660	4017	2665	4028	2670	4040	2675	4051
2680	4063	2685	4074	2690	4086	2695	4097	2700	4109	2705	4120	2710	4132	2715	4143
2720	4155	2725	4166	2730	4178	2735	4190	2740	4201	2745	4213	2750	4225	2755	4237
2760	4248	2765	4260	2770	4272	2775	4284	2780	4296	2785	4308	2790	4320	2795	4331
2800	4343	2805	4355	2810	4367	2815	4379	2820	4391	2825	4404	2830	4416	2835	4428
2840	4440	2845	4452	2850	4464	2855	4476	2860	4489	2865	4501	2870	4513	2875	4525
2880	4538	2885	4550	2890	4562	2895	4575	2900	4587	2905	4600	2910	4612	2915	4625
2920	4637	2925	4650	2930	4662	2935	4675	2940	4687	2945	4700	2950	4712	2955	4725
2960	4738	2965	4751	2970	4763	2975	4776	2980	4789	2985	4802	2990	4814	2995	4827
3000	4840	3010	4866	3020	4892	3030	4918	3040	4944	3050	4970	3060	4997	3070	5023
3080	5050	3090	5076	3100	5103	3110	5130	3120	5157	3130	5184	3140	5211	3150	5238
3160	5265	3170	5293	3180	5320	3190	5348	3200	5376	3210	5403	3220	5431	3230	5459
3240	5488	3250	5516	3260	5544	3270	5573	3280	5601	3290	5630	3300	5659	3310	5688
3320	5717	3330	5746	3340	5775	3350	5804	3360	5834	3370	5863	3380	5893	3390	5923
3400	5953	3410	5983	3420	6013	3430	6043	3440	6073	3450	6104	3460	6134	3470	6165
3480	6196	3490	6227	3500	6258	3510	6289	3520	6320	3530	6352	3540	6383	3550	6415
3560	6446	3570	6478	3580	6510	3590	6542	3600	6575	3610	6607	3620	6639	3630	6672
3640	6705	3650	6737	3660	6770	3670	6803	3680	6837	3690	6870	3700	6903	3710	6937
3720	6971	3730	7004	3740	7038	3750	7072	3760	7106	3770	7141	3780	7175	3790	7210
3800	7244	3810	7279	3820	7314	3830	7349	3840	7384	3850	7420	3860	7455	3870	7491
3880	7526	3890	7562	3900	7598	3910	7634	3920	7670	3930	7707	3940	7743	3950	7780
3960	7817	3970	7853	3980	7890	3990	7928	4000	7965	4010	8002	4020	8040	4030	8077
4040	8115	4050	8153	4060	8191	4070	8229	4080	8268	4090	8306	4100	8345	4110	8384
4120	8422	4130	8461	4140	8501	4150	8540	4160	8579	4170	8619	4180	8659	4190	8698
4200	8738	4210	8779	4220	8819	4230	8859	4240	8900	4250	8940	4260	8981	4270	9022
4280	9063	4290	9105	4300	9146	4310	9188	4320	9229	4330	9271	4340	9313	4350	9355
4360	9397	4370	9440	4380	9482	4390	9525	4400	9568	4410	9611	4420	9654	4430	9697
4440	9740	4450	9784	4460	9828	4470	9871	4480	9915	4490	9959	4500	10000	4510	10050
4520	10090	4530	10140	4540	10180	4550	10230	4560	10270	4570	10320	4580	10360	4590	10410
4600	10450	4610	10500	4620	10550	4630	10590	4640	10640	4650	10690	4660	10730	4670	10780
4680	10830	4690	10870	4700	10920	4710	10970	4720	11010	4730	11060	4740	11110	4750	11160
4760	11210	4770	11250	4780	11300	4790	11350	4800	11400	4810	11450	4820	11500	4830	11550

06

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
4840	11600	4850	11650	4860	11700	4870	11750	4880	11800	4890	11850	4900	11900	4910	11950
4920	12000	4930	12050	4940	12100	4950	12150	4960	12200	4970	12250	4980	12300	4990	12350
5000	12410	5050	12670	5100	12930	5150	13200	5200	13470	5250	13750	5300	14030	5350	14320
5400	14600	5450	14900	5500	15190	5550	15490	5600	15790	5650	16100	5700	16410	5750	16730
5800	17050	5850	17370	5900	17700	5950	18030	6000	18360	6050	18700	6100	19040	6150	19390
6200	19740	6250	20090	6300	20450	6350	20810	6400	21170	6450	21540	6500	21910	6550	22290
6600	22670	6650	23050	6700	23440	6750	23830	6800	24220	6850	24620	6900	25020	6950	25420
7000	25830	7050	26240	7100	26660	7150	27070	7200	27490	7250	27920	7300	28350	7350	28780
7400	29210	7450	29650	7500	30090	7550	30530	7600	30980	7650	31430	7700	31880	7750	32340
7800	32800	7850	33260	7900	33720	7950	34190	8000	34660	8050	35140	8100	35610	8150	36090
8200	36580	8250	37060	8300	37550	8350	38040	8400	38540	8450	39030	8500	39530	8550	40030
8600	40540	8650	41050	8700	41560	8750	42070	8800	42580	8850	43100	8900	43620	8950	44140
9000	44670	9050	45190	9100	45720	9150	46260	9200	46790	9250	47330	9300	47870	9350	48410
9400	48950	9450	49500	9500	50050	9550	50600	9600	51150	9650	51700	9700	52260	9750	52820
9800	53380	9850	53940	9900	54510	9950	55080	10000	55650	10100	56790	10200	57940	10300	59100
10400	60270	10500	61450	10600	62630	10700	63820	10800	65010	10900	66220	11000	67430	11100	68640
11200	69870	11300	71100	11400	72330	11500	73570	11600	74820	11700	76080	11800	77330	11900	78600
12000	79870	12100	81150	12200	82430	12300	83710	12400	85010	12500	86300	12600	87600	12700	88910
12800	90220	12900	91540	13000	92860	13100	94180	13200	95510	13300	96850	13400	98180	13500	99530

08

1000	1129	1005	1135	1010	1142	1015	1148	1020	1154	1025	1161	1030	1167	1035	1174
1040	1180	1045	1187	1050	1193	1055	1199	1060	1206	1065	1212	1070	1219	1075	1225
1080	1232	1085	1238	1090	1245	1095	1251	1100	1258	1105	1265	1110	1271	1115	1278
1120	1284	1125	1291	1130	1297	1135	1304	1140	1311	1145	1317	1150	1324	1155	1330
1160	1337	1165	1344	1170	1350	1175	1357	1180	1364	1185	1370	1190	1377	1195	1384
1200	1390	1205	1397	1210	1404	1215	1411	1220	1417	1225	1424	1230	1431	1235	1438
1240	1444	1245	1451	1250	1458	1255	1465	1260	1472	1265	1479	1270	1485	1275	1492
1280	1499	1285	1506	1290	1513	1295	1520	1300	1527	1305	1533	1310	1540	1315	1547
1320	1554	1325	1561	1330	1568	1335	1575	1340	1582	1345	1589	1350	1596	1355	1603
1360	1610	1365	1617	1370	1624	1375	1631	1380	1638	1385	1645	1390	1652	1395	1659
1400	1666	1405	1673	1410	1681	1415	1688	1420	1695	1425	1702	1430	1709	1435	1716
1440	1723	1445	1730	1450	1738	1455	1745	1460	1752	1465	1759	1470	1766	1475	1774
1480	1781	1485	1788	1490	1795	1495	1803	1500	1810	1505	1817	1510	1825	1515	1832
1520	1839	1525	1846	1530	1854	1535	1861	1540	1869	1545	1876	1550	1883	1555	1891
1560	1898	1565	1905	1570	1913	1575	1920	1580	1928	1585	1935	1590	1943	1595	1950
1600	1958	1605	1965	1610	1973	1615	1980	1620	1988	1625	1995	1630	2003	1635	2010
1640	2018	1645	2025	1650	2033	1655	2041	1660	2048	1665	2056	1670	2063	1675	2071
1680	2079	1685	2086	1690	2094	1695	2102	1700	2109	1705	2117	1710	2125	1715	2133
1720	2140	1725	2148	1730	2156	1735	2164	1740	2171	1745	2179	1750	2187	1755	2195
1760	2203	1765	2210	1770	2218	1775	2226	1780	2234	1785	2242	1790	2250	1795	2258
1800	2266	1805	2273	1810	2281	1815	2289	1820	2297	1825	2305	1830	2313	1835	2321
1840	2329	1845	2337	1850	2345	1855	2353	1860	2361	1865	2370	1870	2378	1875	2386
1880	2394	1885	2402	1890	2410	1895	2418	1900	2426	1905	2434	1910	2443	1915	2451
1920	2459	1925	2467	1930	2475	1935	2484	1940	2492	1945	2500	1950	2508	1955	2517
1960	2525	1965	2533	1970	2542	1975	2550	1980	2558	1985	2567	1990	2575	1995	2583
2000	2592	2005	2600	2010	2609	2015	2617	2020	2625	2025	2634	2030	2642	2035	2651
2040	2659	2045	2668	2050	2676	2055	2685	2060	2693	2065	2702	2070	2710	2075	2719
2080	2728	2085	2736	2090	2745	2095	2754	2100	2762	2105	2771	2110	2779	2115	2788
2120	2797	2125	2806	2130	2814	2135	2823	2140	2832	2145	2840	2150	2849	2155	2858
2160	2867	2165	2876	2170	2884	2175	2893	2180	2902	2185	2911	2190	2920	2195	2929
2200	2938	2205	2947	2210	2956	2215	2965	2220	2973	2225	2982	2230	2991	2235	3000
2240	3009	2245	3018	2250	3028	2255	3037	2260	3046	2265	3055	2270	3064	2275	3073
2280	3082	2285	3091	2290	3100	2295	3109	2300	3119	2305	3128	2310	3137	2315	3146
2320	3156	2325	3165	2330	3174	2335	3183	2340	3193	2345	3202	2350	3211	2355	3221
2360	3230	2365	3239	2370	3249	2375	3258	2380	3267	2385	3277	2390	3286	2395	3296
2400	3305	2405	3315	2410	3324	2415	3334	2420	3343	2425	3353	2430	3362	2435	3372
2440	3381	2445	3391	2450	3401	2455	3410	2460	3420	2465	3430	2470	3439	2475	3449
2480	3459	2485	3468	2490	3478	2495	3488	2500	3498	2505	3507	2510	3517	2515	3527
2520	3537	2525	3547	2530	3557	2535	3566	2540	3576	2545	3586	2550	3596	2555	3606
2560	3616	2565	3626	2570	3636	2575	3646	2580	3656	2585	3666	2590	3676	2595	3686
2600	3696	2605	3706	2610	3716	2615	3726	2620	3737	2625	3747	2630	3757	2635	3767
2640	3777	2645	3788	2650	3798	2655	3808	2660	3818	2665	3829	2670	3839	2675	3849
2680	3859	2685	3870	2690	3880	2695	3891	2700	3901	2705	3911	2710	3922	2715	3932
2720	3943	2725	3953	2730	3964	2735	3974	2740	3985	2745	3995	2750	4006	2755	4016
2760	4027	2765	4038	2770	4048	2775	4059	2780	4070	2785	4080	2790	4091	2795	4102
2800	4112	2805	4123	2810	4134	2815	4145	2820	4155	2825	4166	2830	4177	2835	4188
2840	4199	2845	4210	2850	4221	2855	4232	2860	4243	2865	4253	2870	4264	2875	4275
2880	4286	2885	4297	2890	4309	2895	4320	2900	4331	2905	4342	2910	4353	2915	4364
2920	4375	2925	4386	2930	4397	2935	4409	2940	4420	2945	4431	2950	4442	2955	4454
2960	4465	2965	4476	2970	4488	2975	4499	2980	4510	2985	4522	2990	4533	2995	4545
3000	4556	3010	4579	3020	4602	3030	4625	3040	4648	3050	4671	3060	4695	3070	4718
3080	4742	3090	4765	3100	4789	3110	4812	3120	4836	3130	4860	3140	4884	3150	4908
3160	4932	3170	4956	3180	4980	3190	5005	3200	5029	3210	5053	3220	5078	3230	5103
3240	5127	3250	5152	3260	5177	3270	5202	3280	5227	3290	5252	3300	5277	3310	5302
3320	5328	3330	5353	3340	5379	3350	5404	3360	5430	3370	5456	3380	5482	3390	5507
3400	5533	3410	5559	3420	5586	3430	5612	3440	5638	3450	5665	3460	5691	3470	5718
3480	5744	3490	5771	3500	5798	3510	5825	3520	5852	3530	5879	3540	5906	3550	5934
3560	5961	3570	5988	3580	6016	3590	6044	3600	6071	3610	6099	3620	6127	3630	6155
3640	6183	3650	6211	3660	6239	3670	6268	3680	6296	3690	6325	3700	6353	3710	6382
3720	6411	3730	6440	3740	6469	3750	6498	3760	6527	3770	6556	3780	6585	3790	6615

08

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
3800	6644	3810	6674	3820	6704	3830	6733	3840	6763	3850	6793	3860	6823	3870	6854
3880	6884	3890	6914	3900	6945	3910	6975	3920	7006	3930	7037	3940	7067	3950	7098
3960	7129	3970	7160	3980	7192	3990	7223	4000	7254	4010	7286	4020	7318	4030	7349
4040	7381	4050	7413	4060	7445	4070	7477	4080	7509	4090	7541	4100	7574	4110	7606
4120	7639	4130	7672	4140	7704	4150	7737	4160	7770	4170	7803	4180	7836	4190	7870
4200	7903	4210	7937	4220	7970	4230	8004	4240	8038	4250	8071	4260	8105	4270	8140
4280	8174	4290	8208	4300	8242	4310	8277	4320	8311	4330	8346	4340	8381	4350	8416
4360	8451	4370	8486	4380	8521	4390	8556	4400	8592	4410	8627	4420	8663	4430	8699
4440	8735	4450	8770	4460	8806	4470	8843	4480	8879	4490	8915	4500	8952	4510	8988
4520	9025	4530	9062	4540	9098	4550	9135	4560	9172	4570	9210	4580	9247	4590	9284
4600	9322	4610	9359	4620	9397	4630	9435	4640	9473	4650	9511	4660	9549	4670	9587
4680	9626	4690	9664	4700	9703	4710	9741	4720	9780	4730	9819	4740	9858	4750	9897
4760	9936	4770	9975	4780	10010	4790	10050	4800	10090	4810	10130	4820	10170	4830	10210
4840	10250	4850	10290	4860	10330	4870	10370	4880	10410	4890	10460	4900	10500	4910	10540
4920	10580	4930	10620	4940	10660	4950	10700	4960	10740	4970	10780	4980	10830	4990	10870
5000	10910	5050	11120	5100	11330	5150	11550	5200	11770	5250	11990	5300	12210	5350	12440
5400	12670	5450	12900	5500	13140	5550	13380	5600	13620	5650	13860	5700	14110	5750	14350
5800	14610	5850	14860	5900	15120	5950	15380	6000	15640	6050	15900	6100	16170	6150	16440
6200	16720	6250	16990	6300	17270	6350	17550	6400	17840	6450	18120	6500	18410	6550	18700
6600	19000	6650	19290	6700	19590	6750	19890	6800	20200	6850	20500	6900	20810	6950	21120
7000	21440	7050	21750	7100	22070	7150	22400	7200	22720	7250	23040	7300	23370	7350	23700
7400	24040	7450	24370	7500	24710	7550	25050	7600	25390	7650	25740	7700	26080	7750	26430
7800	26780	7850	27140	7900	27490	7950	27850	8000	28210	8050	28570	8100	28930	8150	29300
8200	29670	8250	30040	8300	30410	8350	30780	8400	31160	8450	31540	8500	31920	8550	32300
8600	32680	8650	33070	8700	33450	8750	33840	8800	34230	8850	34630	8900	35020	8950	35420
9000	35820	9050	36220	9100	36620	9150	37020	9200	37430	9250	37830	9300	38240	9350	38650
9400	39060	9450	39480	9500	39890	9550	40310	9600	40730	9650	41150	9700	41570	9750	41990
9800	42410	9850	42840	9900	43270	9950	43700	10000	44130	10100	44990	10200	45860	10300	46740
10400	47620	10500	48510	10600	49400	10700	50300	10800	51200	10900	52110	11000	53020	11100	53940
11200	54860	11300	55790	11400	56720	11500	57660	11600	58600	11700	59540	11800	60490	11900	61440
12000	62400	12100	63360	12200	64320	12300	65290	12400	66260	12500	67240	12600	68220	12700	69200
12800	70190	12900	71180	13000	72170	13100	73170	13200	74170	13300	75170	13400	76180	13500	77190
13600	78200	13700	79220	13800	80240	13900	81260	14000	82280	14100	83310	14200	84340	14300	85370
14400	86410	14500	87440	14600	88480	14700	89530	14800	90570	14900	91620	15000	92670	15100	93720
15200	94780	15300	95830	15400	96890	15500	97950	15600	99020						

10

1000	1116	1005	1122	1010	1129	1015	1135	1020	1141	1025	1147	1030	1154	1035	1160
1040	1166	1045	1173	1050	1179	1055	1185	1060	1191	1065	1198	1070	1204	1075	1210
1080	1217	1085	1223	1090	1229	1095	1236	1100	1242	1105	1249	1110	1255	1115	1261
1120	1268	1125	1274	1130	1281	1135	1287	1140	1293	1145	1300	1150	1306	1155	1313
1160	1319	1165	1326	1170	1332	1175	1339	1180	1345	1185	1352	1190	1358	1195	1365
1200	1371	1205	1378	1210	1384	1215	1391	1220	1397	1225	1404	1230	1411	1235	1417
1240	1424	1245	1430	1250	1437	1255	1444	1260	1450	1265	1457	1270	1463	1275	1470
1280	1477	1285	1483	1290	1490	1295	1497	1300	1503	1305	1510	1310	1517	1315	1524
1320	1530	1325	1537	1330	1544	1335	1550	1340	1557	1345	1564	1350	1571	1355	1577
1360	1584	1365	1591	1370	1598	1375	1605	1380	1611	1385	1618	1390	1625	1395	1632
1400	1639	1405	1646	1410	1653	1415	1659	1420	1666	1425	1673	1430	1680	1435	1687
1440	1694	1445	1701	1450	1708	1455	1715	1460	1722	1465	1729	1470	1736	1475	1743
1480	1749	1485	1756	1490	1763	1495	1770	1500	1778	1505	1785	1510	1792	1515	1799
1520	1806	1525	1813	1530	1820	1535	1827	1540	1834	1545	1841	1550	1848	1555	1855
1560	1862	1565	1870	1570	1877	1575	1884	1580	1891	1585	1898	1590	1905	1595	1912
1600	1920	1605	1927	1610	1934	1615	1941	1620	1949	1625	1956	1630	1963	1635	1970
1640	1978	1645	1985	1650	1992	1655	1999	1660	2007	1665	2014	1670	2021	1675	2029
1680	2036	1685	2043	1690	2051	1695	2058	1700	2065	1705	2073	1710	2080	1715	2088
1720	2095	1725	2102	1730	2110	1735	2117	1740	2125	1745	2132	1750	2140	1755	2147
1760	2155	1765	2162	1770	2170	1775	2177	1780	2185	1785	2192	1790	2200	1795	2207
1800	2215	1805	2223	1810	2230	1815	2238	1820	2245	1825	2253	1830	2261	1835	2268
1840	2276	1845	2283	1850	2291	1855	2299	1860	2307	1865	2314	1870	2322	1875	2330
1880	2337	1885	2345	1890	2353	1895	2361	1900	2368	1905	2376	1910	2384	1915	2392
1920	2399	1925	2407	1930	2415	1935	2423	1940	2431	1945	2439	1950	2447	1955	2454
1960	2462	1965	2470	1970	2478	1975	2486	1980	2494	1985	2502	1990	2510	1995	2518
2000	2526	2005	2534	2010	2542	2015	2550	2020	2558	2025	2566	2030	2574	2035	2582
2040	2590	2045	2598	2050	2606	2055	2614	2060	2622	2065	2630	2070	2638	2075	2647
2080	2655	2085	2663	2090	2671	2095	2679	2100	2687	2105	2695	2110	2704	2115	2712
2120	2720	2125	2728	2130	2737	2135	2745	2140	2753	2145	2761	2150	2770	2155	2778
2160	2786	2165	2795	2170	2803	2175	2811	2180	2820	2185	2828	2190	2836	2195	2845
2200	2853	2205	2862	2210	2870	2215	2878	2220	2887	2225	2895	2230	2904	2235	2912
2240	2921	2245	2929	2250	2938	2255	2946	2260	2955	2265	2963	2270	2972	2275	2981
2280	2989	2285	2998	2290	3006	2295	3015	2300	3024	2305	3032	2310	3041	2315	3050
2320	3058	2325	3067	2330	3076	2335	3084	2340	3093	2345	3102	2350	3111	2355	3119
2360	3128	2365	3137	2370	3146	2375	3154	2380	3163	2385	3172	2390	3181	2395	3190
2400	3199	2405	3208	2410	3216	2415	3225	2420	3234	2425	3243	2430	3252	2435	3261
2440	3270	2445	3279	2450	3288	2455	3297	2460	3306	2465	3315	2470	3324	2475	3333
2480	3342	2485	3351	2490	3360	2495	3370	2500	3379	2505	3388	2510	3397	2515	3406
2520	3415	2525	3424	2530	3434	2535	3443	2540	3452	2545	3461	2550	3470	2555	3480
2560	3489	2565	3498	2570	3508	2575	3517	2580	3526	2585	3536	2590	3545	2595	3554
2600	3564	2605	3573	2610	3582	2615	3592	2620	3601	2625	3611	2630	3620	2635	3630
2640	3639	2645	3648	2650	3658	2655	3668	2660	3677	2665	3687	2670	3696	2675	3706
2680	3715	2685	3725	2690	3734	2695	3744	2700	3754	2705	3763	2710	3773	2715	3783
2720	3792	2725	3802	2730	3812	2735	3822	2740	3831	2745	3841	2750	3851	2755	3861
2760	3870	2765	3880	2770	3890	2775	3900	2780	3910	2785	3920	2790	3929	2795	3939

10

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
2800	3949	2805	3959	2810	3969	2815	3979	2820	3989	2825	3999	2830	4009	2835	4019
2840	4029	2845	4039	2850	4049	2855	4059	2860	4069	2865	4079	2870	4089	2875	4100
2880	4110	2885	4120	2890	4130	2895	4140	2900	4150	2905	4161	2910	4171	2915	4181
2920	4191	2925	4201	2930	4212	2935	4222	2940	4232	2945	4243	2950	4253	2955	4263
2960	4274	2965	4284	2970	4295	2975	4305	2980	4315	2985	4326	2990	4336	2995	4347
3000	4357	3010	4378	3020	4399	3030	4420	3040	4442	3050	4463	3060	4484	3070	4505
3080	4527	3090	4548	3100	4570	3110	4592	3120	4613	3130	4635	3140	4657	3150	4679
3160	4700	3170	4722	3180	4744	3190	4767	3200	4789	3210	4811	3220	4833	3230	4856
3240	4878	3250	4901	3260	4923	3270	4946	3280	4968	3290	4991	3300	5014	3310	5037
3320	5060	3330	5083	3340	5106	3350	5129	3360	5152	3370	5175	3380	5199	3390	5222
3400	5245	3410	5269	3420	5293	3430	5316	3440	5340	3450	5364	3460	5388	3470	5412
3480	5435	3490	5460	3500	5484	3510	5508	3520	5532	3530	5556	3540	5581	3550	5605
3560	5630	3570	5654	3580	5679	3590	5704	3600	5729	3610	5754	3620	5778	3630	5804
3640	5829	3650	5854	3660	5879	3670	5904	3680	5930	3690	5955	3700	5981	3710	6006
3720	6032	3730	6058	3740	6083	3750	6109	3760	6135	3770	6161	3780	6187	3790	6213
3800	6240	3810	6266	3820	6292	3830	6319	3840	6345	3850	6372	3860	6398	3870	6425
3880	6452	3890	6479	3900	6506	3910	6533	3920	6560	3930	6587	3940	6614	3950	6642
3960	6669	3970	6697	3980	6724	3990	6752	4000	6779	4010	6807	4020	6835	4030	6863
4040	6891	4050	6919	4060	6947	4070	6976	4080	7004	4090	7032	4100	7061	4110	7089
4120	7118	4130	7146	4140	7175	4150	7204	4160	7233	4170	7262	4180	7291	4190	7320
4200	7349	4210	7379	4220	7408	4230	7438	4240	7467	4250	7497	4260	7526	4270	7556
4280	7586	4290	7616	4300	7646	4310	7676	4320	7706	4330	7736	4340	7767	4350	7797
4360	7828	4370	7858	4380	7889	4390	7919	4400	7950	4410	7981	4420	8012	4430	8043
4440	8074	4450	8105	4460	8137	4470	8168	4480	8199	4490	8231	4500	8263	4510	8294
4520	8326	4530	8358	4540	8390	4550	8422	4560	8454	4570	8486	4580	8518	4590	8550
4600	8583	4610	8615	4620	8648	4630	8681	4640	8713	4650	8746	4660	8779	4670	8812
4680	8845	4690	8878	4700	8911	4710	8945	4720	8978	4730	9011	4740	9045	4750	9078
4760	9112	4770	9146	4780	9180	4790	9214	4800	9248	4810	9282	4820	9316	4830	9350
4840	9385	4850	9419	4860	9454	4870	9488	4880	9523	4890	9558	4900	9593	4910	9627
4920	9662	4930	9698	4940	9733	4950	9768	4960	9803	4970	9839	4980	9874	4990	9910
5000	9946	5050	10130	5100	10310	5150	10490	5200	10680	5250	10860	5300	11050	5350	11250
5400	11440	5450	11640	5500	11840	5550	12040	5600	12240	5650	12440	5700	12650	5750	12860
5800	13070	5850	13280	5900	13500	5950	13710	6000	13930	6050	14150	6100	14380	6150	14600
6200	14830	6250	15060	6300	15290	6350	15520	6400	15760	6450	15990	6500	16230	6550	16470
6600	16720	6650	16960	6700	17210	6750	17460	6800	17710	6850	17960	6900	18220	6950	18470
7000	18730	7050	18990	7100	19250	7150	19520	7200	19780	7250	20050	7300	20320	7350	20590
7400	20860	7450	21140	7500	21410	7550	21690	7600	21970	7650	22250	7700	22530	7750	22820
7800	23100	7850	23390	7900	23680	7950	23970	8000	24270	8050	24560	8100	24860	8150	25150
8200	25450	8250	25750	8300	26060	8350	26360	8400	26670	8450	26970	8500	27280	8550	27590
8600	27900	8650	28210	8700	28530	8750	28840	8800	29160	8850	29480	8900	29800	8950	30120
9000	30440	9050	30770	9100	31090	9150	31420	9200	31750	9250	32070	9300	32410	9350	32740
9400	33070	9450	33400	9500	33740	9550	34080	9600	34410	9650	34750	9700	35090	9750	35430
9800	35780	9850	36120	9900	36470	9950	36810	10000	37160	10100	37860	10200	38560	10300	39270
10400	39980	10500	40690	10600	41410	10700	42130	10800	42860	10900	43590	11000	44330	11100	45070
11200	45810	11300	46550	11400	47300	11500	48060	11600	48810	11700	49570	11800	50330	11900	51100
12000	51870	12100	52640	12200	53420	12300	54190	12400	54980	12500	55760	12600	56550	12700	57340
12800	58130	12900	58920	13000	59720	13100	60520	13200	61320	13300	62130	13400	62940	13500	63750
13600	64560	13700	65380	13800	66190	13900	67010	14000	67830	14100	68660	14200	69480	14300	70310
14400	71140	14500	71970	14600	72810	14700	73640	14800	74480	14900	75320	15000	76160	15100	77010
15200	77850	15300	78700	15400	79550	15500	80400	15600	81250	15700	82110	15800	82960	15900	83820
16000	84680	16100	85540	16200	86400	16300	87270	16400	88130	16500	89000	16600	89860	16700	90730
16800	91600	16900	92480	17000	93350	17100	94230	17200	95100	17300	95980	17400	96860	17500	97740
17600	98620	17700	99500												

12

1000	1106	1005	1112	1010	1118	1015	1124	1020	1131	1025	1137	1030	1143	1035	1149
1040	1155	1045	1161	1050	1167	1055	1174	1060	1180	1065	1186	1070	1192	1075	1198
1080	1205	1085	1211	1090	1217	1095	1223	1100	1230	1105	1236	1110	1242	1115	1248
1120	1255	1125	1261	1130	1267	1135	1274	1140	1280	1145	1286	1150	1292	1155	1299
1160	1305	1165	1311	1170	1318	1175	1324	1180	1330	1185	1337	1190	1343	1195	1350
1200	1356	1205	1362	1210	1369	1215	1375	1220	1382	1225	1388	1230	1394	1235	1401
1240	1407	1245	1414	1250	1420	1255	1427	1260	1433	1265	1440	1270	1446	1275	1452
1280	1459	1285	1465	1290	1472	1295	1478	1300	1485	1305	1492	1310	1498	1315	1505
1320	1511	1325	1518	1330	1524	1335	1531	1340	1537	1345	1544	1350	1551	1355	1557
1360	1564	1365	1570	1370	1577	1375	1584	1380	1590	1385	1597	1390	1604	1395	1610
1400	1617	1405	1624	1410	1630	1415	1637	1420	1644	1425	1650	1430	1657	1435	1664
1440	1671	1445	1677	1450	1684	1455	1691	1460	1698	1465	1704	1470	1711	1475	1718
1480	1725	1485	1731	1490	1738	1495	1745	1500	1752	1505	1759	1510	1765	1515	1772
1520	1779	1525	1786	1530	1793	1535	1800	1540	1807	1545	1814	1550	1820	1555	1827
1560	1834	1565	1841	1570	1848	1575	1855	1580	1862	1585	1869	1590	1876	1595	1883
1600	1890	1605	1897	1610	1904	1615	1911	1620	1918	1625	1925	1630	1932	1635	1939
1640	1946	1645	1953	1650	1960	1655	1967	1660	1974	1665	1981	1670	1988	1675	1995
1680	2002	1685	2010	1690	2017	1695	2024	1700	2031	1705	2038	1710	2045	1715	2052
1720	2059	1725	2067	1730	2074	1735	2081	1740	2088	1745	2095	1750	2103	1755	2110
1760	2117	1765	2124	1770	2132	1775	2139	1780	2146	1785	2153	1790	2161	1795	2168
1800	2175	1805	2183	1810	2190	1815	2197	1820	2205	1825	2212	1830	2219	1835	2227
1840	2234	1845	2241	1850	2249	1855	2256	1860	2263	1865	2271	1870	2278	1875	2286
1880	2293	1885	2301	1890	2308	1895	2316	1900	2323	1905	2330	1910	2338	1915	2345
1920	2353	1925	2360	1930	2368	1935	2376	1940	2383	1945	2391	1950	2398	1955	2406
1960	2413	1965	2421	1970	2428	1975	2436	1980	2444	1985	2451	1990	2459	1995	2467
2000	2474	2005	2482	2010	2490	2015	2497	2020	2505	2025	2513	2030	2520	2035	2528
2040	2536	2045	2543	2050	2551	2055	2559	2060	2567	2065	2574	2070	2582	2075	2590

12

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
2080	2598	2085	2606	2090	2613	2095	2621	2100	2629	2105	2637	2110	2645	2115	2653
2120	2661	2125	2668	2130	2676	2135	2684	2140	2692	2145	2700	2150	2708	2155	2716
2160	2724	2165	2732	2170	2740	2175	2748	2180	2756	2185	2764	2190	2772	2195	2780
2200	2788	2205	2796	2210	2804	2215	2812	2220	2820	2225	2828	2230	2836	2235	2844
2240	2852	2245	2860	2250	2868	2255	2877	2260	2885	2265	2893	2270	2901	2275	2909
2280	2917	2285	2926	2290	2934	2295	2942	2300	2950	2305	2958	2310	2967	2315	2975
2320	2983	2325	2991	2330	3000	2335	3008	2340	3016	2345	3025	2350	3033	2355	3041
2360	3050	2365	3058	2370	3066	2375	3075	2380	3083	2385	3091	2390	3100	2395	3108
2400	3117	2405	3125	2410	3133	2415	3142	2420	3150	2425	3159	2430	3167	2435	3176
2440	3184	2445	3193	2450	3201	2455	3210	2460	3218	2465	3227	2470	3236	2475	3244
2480	3253	2485	3261	2490	3270	2495	3279	2500	3287	2505	3296	2510	3305	2515	3313
2520	3322	2525	3331	2530	3339	2535	3348	2540	3357	2545	3365	2550	3374	2555	3383
2560	3392	2565	3400	2570	3409	2575	3418	2580	3427	2585	3436	2590	3444	2595	3453
2600	3462	2605	3471	2610	3480	2615	3489	2620	3498	2625	3506	2630	3515	2635	3524
2640	3533	2645	3542	2650	3551	2655	3560	2660	3569	2665	3578	2670	3587	2675	3596
2680	3605	2685	3614	2690	3623	2695	3632	2700	3641	2705	3650	2710	3660	2715	3669
2720	3678	2725	3687	2730	3696	2735	3705	2740	3714	2745	3724	2750	3733	2755	3742
2760	3751	2765	3760	2770	3770	2775	3779	2780	3788	2785	3797	2790	3807	2795	3816
2800	3825	2805	3834	2810	3844	2815	3853	2820	3862	2825	3872	2830	3881	2835	3891
2840	3900	2845	3909	2850	3919	2855	3928	2860	3938	2865	3947	2870	3957	2875	3966
2880	3976	2885	3985	2890	3995	2895	4004	2900	4014	2905	4023	2910	4033	2915	4042
2920	4052	2925	4062	2930	4071	2935	4081	2940	4090	2945	4100	2950	4110	2955	4119
2960	4129	2965	4139	2970	4148	2975	4158	2980	4168	2985	4178	2990	4187	2995	4197
3000	4207	3010	4227	3020	4246	3030	4266	3040	4286	3050	4305	3060	4325	3070	4345
3080	4365	3090	4385	3100	4405	3110	4425	3120	4445	3130	4466	3140	4486	3150	4506
3160	4527	3170	4547	3180	4567	3190	4588	3200	4609	3210	4629	3220	4650	3230	4671
3240	4691	3250	4712	3260	4733	3270	4754	3280	4775	3290	4796	3300	4817	3310	4838
3320	4859	3330	4881	3340	4902	3350	4923	3360	4945	3370	4966	3380	4988	3390	5009
3400	5031	3410	5053	3420	5074	3430	5096	3440	5118	3450	5140	3460	5162	3470	5184
3480	5206	3490	5228	3500	5250	3510	5272	3520	5295	3530	5317	3540	5340	3550	5362
3560	5385	3570	5407	3580	5430	3590	5452	3600	5475	3610	5498	3620	5521	3630	5544
3640	5567	3650	5590	3660	5613	3670	5636	3680	5659	3690	5682	3700	5706	3710	5729
3720	5753	3730	5776	3740	5800	3750	5823	3760	5847	3770	5871	3780	5894	3790	5918
3800	5942	3810	5966	3820	5990	3830	6014	3840	6038	3850	6063	3860	6087	3870	6111
3880	6135	3890	6160	3900	6184	3910	6209	3920	6234	3930	6258	3940	6283	3950	6308
3960	6333	3970	6358	3980	6383	3990	6408	4000	6433	4010	6458	4020	6483	4030	6508
4040	6534	4050	6559	4060	6585	4070	6610	4080	6636	4090	6661	4100	6687	4110	6713
4120	6739	4130	6765	4140	6791	4150	6817	4160	6843	4170	6869	4180	6895	4190	6921
4200	6948	4210	6974	4220	7000	4230	7027	4240	7054	4250	7080	4260	7107	4270	7134
4280	7161	4290	7187	4300	7214	4310	7241	4320	7269	4330	7296	4340	7323	4350	7350
4360	7378	4370	7405	4380	7432	4390	7460	4400	7438	4410	7515	4420	7543	4430	7571
4440	7599	4450	7627	4460	7655	4470	7683	4480	7711	4490	7739	4500	7767	4510	7795
4520	7824	4530	7852	4540	7881	4550	7909	4560	7938	4570	7967	4580	7995	4590	8024
4600	8053	4610	8082	4620	8111	4630	8140	4640	8169	4650	8198	4660	8228	4670	8257
4680	8286	4690	8316	4700	8345	4710	8375	4720	8405	4730	8434	4740	8464	4750	8494
4760	8524	4770	8554	4780	8584	4790	8614	4800	8644	4810	8675	4820	8705	4830	8735
4840	8766	4850	8796	4860	8827	4870	8858	4880	8888	4890	8919	4900	8950	4910	8981
4920	9012	4930	9043	4940	9074	4950	9105	4960	9136	4970	9168	4980	9199	4990	9231
5000	9262	5050	9421	5100	9581	5150	9743	5200	9906	5250	10070	5300	10240	5350	10410
5400	10580	5450	10750	5500	10920	5550	11100	5600	11270	5650	11450	5700	11630	5750	11810
5800	12000	5850	12180	5900	12370	5950	12560	6000	12750	6050	12940	6100	13130	6150	13330
6200	13520	6250	13720	6300	13920	6350	14120	6400	14320	6450	14530	6500	14730	6550	14940
6600	15150	6650	15360	6700	15570	6750	15790	6800	16000	6850	16220	6900	16440	6950	16650
7000	16880	7050	17100	7100	17320	7150	17550	7200	17770	7250	18000	7300	18230	7350	18460
7400	18700	7450	18930	7500	19160	7550	19400	7600	19640	7650	19880	7700	20120	7750	20360
7800	20600	7850	20850	7900	21090	7950	21340	8000	21590	8050	21840	8100	22090	8150	22340
8200	22600	8250	22850	8300	23110	8350	23360	8400	23620	8450	23880	8500	24140	8550	24410
8600	24670	8650	24930	8700	25200	8750	25470	8800	25730	8850	26000	8900	26270	8950	26540
9000	26820	9050	27090	9100	27360	9150	27640	9200	27910	9250	28190	9300	28470	9350	28750
9400	29030	9450	29310	9500	29590	9550	29880	9600	30160	9650	30450	9700	30730	9750	31020
9800	31310	9850	31600	9900	31890	9950	32180	10000	32470	10100	33060	10200	33650	10300	34240
10400	34840	10500	35440	10600	36050	10700	36650	10800	37260	10900	37880	11000	38490	11100	39110
11200	39730	11300	40360	11400	40990	11500	41620	11600	42250	11700	42890	11800	43530	11900	44170
12000	44810	12100	45460	12200	46110	12300	46760	12400	47420	12500	48070	12600	48730	12700	49390
12800	50060	12900	50720	13000	51390	13100	52060	13200	52730	13300	53400	13400	54080	13500	54760
13600	55440	13700	56120	13800	56800	13900	57490	14000	58170	14100	58860	14200	59550	14300	60240
14400	60940	14500	61630	14600	62330	14700	63030	14800	63730	14900	64430	15000	65130	15100	65840
15200	66550	15300	67250	15400	67960	15500	68670	15600	69390	15700	70100	15800	70810	15900	71530
16000	72250	16100	72970	16200	73690	16300	74410	16400	75130	16500	75850	16600	76580	16700	77300
16800	78030	16900	78760	17000	79490	17100	80220	17200	80950	17300	81680	17400	82410	17500	83150
17600	83880	17700	84620	17800	85360	17900	86100	18000	86840	18100	87580	18200	88320	18300	89060
18400	89800	18500	90550	18600	91290	18700	92040	18800	92780	18900	93530	19000	94280	19100	95030
19200	95780	19300	96530	19400	97280	19500	98030	19600	98790	19700	99540				

14

1000	1098	1005	1104	1010	1110	1015	1116	1020	1122	1025	1128	1030	1134	1035	1140
1040	1146	1045	1152	1050	1158	1055	1164	1060	1170	1065	1176	1070	1182	1075	1189
1080	1195	1085	1201	1090	1207	1095	1213	1100	1219	1105	1225	1110	1231	1115	1238
1120	1244	1125	1250	1130	1256	1135	1262	1140	1269	1145	1275	1150	1281	1155	1287
1160	1293	1165	1300	1170	1306	1175	1312	1180	1318	1185	1324	1190	1331	1195	1337
1200	1343	1205	1350	1210	1356	1215	1362	1220	1368	1225	1375	1230	1381	1235	1387
1240	1394	1245	1400	1250	1406	1255	1413	1260	1419	1265	1425	1270	1432	1275	1438

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
1280	1444	1285	1451	1290	1457	1295	1463	1300	1470	1305	1476	1310	1483	1315	1489
1320	1495	1325	1502	1330	1508	1335	1515	1340	1521	1345	1528	1350	1534	1355	1541
1360	1547	1365	1553	1370	1560	1375	1566	1380	1573	1385	1579	1390	1586	1395	1592
1400	1599	1405	1605	1410	1612	1415	1619	1420	1625	1425	1632	1430	1638	1435	1645
1440	1651	1445	1658	1450	1664	1455	1671	1460	1678	1465	1684	1470	1691	1475	1698
1480	1704	1485	1711	1490	1717	1495	1724	1500	1731	1505	1737	1510	1744	1515	1751
1520	1757	1525	1764	1530	1771	1535	1777	1540	1784	1545	1791	1550	1798	1555	1804
1560	1811	1565	1818	1570	1825	1575	1831	1580	1838	1585	1845	1590	1852	1595	1858
1600	1865	1605	1872	1610	1879	1615	1886	1620	1892	1625	1899	1630	1906	1635	1913
1640	1920	1645	1927	1650	1934	1655	1940	1660	1947	1665	1954	1670	1961	1675	1968
1680	1975	1685	1982	1690	1989	1695	1996	1700	2003	1705	2009	1710	2016	1715	2023
1720	2030	1725	2037	1730	2044	1735	2051	1740	2058	1745	2065	1750	2072	1755	2079
1760	2086	1765	2093	1770	2100	1775	2107	1780	2114	1785	2122	1790	2129	1795	2136
1800	2143	1805	2150	1810	2157	1815	2164	1820	2171	1825	2178	1830	2185	1835	2193
1840	2200	1845	2207	1850	2214	1855	2221	1860	2228	1865	2236	1870	2243	1875	2250
1880	2257	1885	2264	1890	2272	1895	2279	1900	2286	1905	2293	1910	2300	1915	2308
1920	2315	1925	2322	1930	2330	1935	2337	1940	2344	1945	2351	1950	2359	1955	2366
1960	2373	1965	2381	1970	2388	1975	2395	1980	2403	1985	2410	1990	2418	1995	2425
2000	2432	2005	2440	2010	2447	2015	2455	2020	2462	2025	2469	2030	2477	2035	2484
2040	2492	2045	2499	2050	2507	2055	2514	2060	2522	2065	2529	2070	2537	2075	2544
2080	2552	2085	2559	2090	2567	2095	2574	2100	2582	2105	2589	2110	2597	2115	2605
2120	2612	2125	2620	2130	2627	2135	2635	2140	2643	2145	2650	2150	2658	2155	2665
2160	2673	2165	2681	2170	2688	2175	2696	2180	2704	2185	2711	2190	2719	2195	2727
2200	2735	2205	2742	2210	2750	2215	2758	2220	2766	2225	2773	2230	2781	2235	2789
2240	2797	2245	2804	2250	2812	2255	2820	2260	2828	2265	2836	2270	2844	2275	2851
2280	2859	2285	2867	2290	2875	2295	2883	2300	2891	2305	2899	2310	2907	2315	2914
2320	2922	2325	2930	2330	2938	2335	2946	2340	2954	2345	2962	2350	2970	2355	2978
2360	2986	2365	2994	2370	3002	2375	3010	2380	3018	2385	3026	2390	3034	2395	3042
2400	3050	2405	3059	2410	3067	2415	3075	2420	3083	2425	3091	2430	3099	2435	3107
2440	3115	2445	3123	2450	3132	2455	3140	2460	3148	2465	3156	2470	3164	2475	3173
2480	3181	2485	3189	2490	3197	2495	3205	2500	3214	2505	3222	2510	3230	2515	3239
2520	3247	2525	3255	2530	3263	2535	3272	2540	3280	2545	3288	2550	3297	2555	3305
2560	3313	2565	3322	2570	3330	2575	3339	2580	3347	2585	3355	2590	3364	2595	3372
2600	3381	2605	3389	2610	3398	2615	3406	2620	3415	2625	3423	2630	3431	2635	3440
2640	3449	2645	3457	2650	3466	2655	3474	2660	3483	2665	3491	2670	3500	2675	3508
2680	3517	2685	3526	2690	3534	2695	3543	2700	3551	2705	3560	2710	3569	2715	3577
2720	3586	2725	3595	2730	3603	2735	3612	2740	3621	2745	3630	2750	3638	2755	3647
2760	3656	2765	3665	2770	3673	2775	3682	2780	3691	2785	3700	2790	3708	2795	3717
2800	3726	2805	3735	2810	3744	2815	3753	2820	3762	2825	3770	2830	3779	2835	3788
2840	3797	2845	3806	2850	3815	2855	3824	2860	3833	2865	3842	2870	3851	2875	3860
2880	3869	2885	3878	2890	3887	2895	3896	2900	3905	2905	3914	2910	3923	2915	3932
2920	3941	2925	3950	2930	3959	2935	3968	2940	3978	2945	3987	2950	3996	2955	4005
2960	4014	2965	4023	2970	4032	2975	4042	2980	4051	2985	4060	2990	4069	2995	4078
3000	4088	3010	4106	3020	4125	3030	4143	3040	4162	3050	4181	3060	4199	3070	4218
3080	4237	3090	4256	3100	4275	3110	4294	3120	4313	3130	4332	3140	4351	3150	4370
3160	4389	3170	4408	3180	4428	3190	4447	3200	4466	3210	4486	3220	4505	3230	4524
3240	4544	3250	4564	3260	4583	3270	4603	3280	4623	3290	4642	3300	4662	3310	4682
3320	4702	3330	4722	3340	4742	3350	4762	3360	4782	3370	4802	3380	4822	3390	4842
3400	4862	3410	4883	3420	4903	3430	4923	3440	4944	3450	4964	3460	4985	3470	5005
3480	5026	3490	5047	3500	5067	3510	5088	3520	5109	3530	5130	3540	5151	3550	5172
3560	5193	3570	5214	3580	5235	3590	5256	3600	5277	3610	5298	3620	5320	3630	5341
3640	5362	3650	5384	3660	5405	3670	5427	3680	5448	3690	5470	3700	5492	3710	5513
3720	5535	3730	5557	3740	5579	3750	5601	3760	5623	3770	5645	3780	5667	3790	5689
3800	5711	3810	5733	3820	5755	3830	5778	3840	5800	3850	5823	3860	5845	3870	5867
3880	5890	3890	5913	3900	5935	3910	5958	3920	5981	3930	6004	3940	6026	3950	6049
3960	6072	3970	6095	3980	6118	3990	6141	4000	6165	4010	6188	4020	6211	4030	6234
4040	6258	4050	6281	4060	6305	4070	6328	4080	6352	4090	6375	4100	6399	4110	6423
4120	6447	4130	6470	4140	6494	4150	6518	4160	6542	4170	6566	4180	6590	4190	6614
4200	6639	4210	6663	4220	6687	4230	6712	4240	6736	4250	6760	4260	6785	4270	6809
4280	6834	4290	6859	4300	6883	4310	6908	4320	6933	4330	6958	4340	6983	4350	7008
4360	7033	4370	7058	4380	7083	4390	7108	4400	7133	4410	7159	4420	7184	4430	7209
4440	7235	4450	7260	4460	7286	4470	7312	4480	7337	4490	7363	4500	7389	4510	7415
4520	7440	4530	7466	4540	7492	4550	7518	4560	7545	4570	7571	4580	7597	4590	7623
4600	7649	4610	7676	4620	7702	4630	7729	4640	7755	4650	7782	4660	7808	4670	7835
4680	7862	4690	7889	4700	7915	4710	7942	4720	7969	4730	7996	4740	8023	4750	8050
4760	8078	4770	8105	4780	8132	4790	8159	4800	8187	4810	8214	4820	8242	4830	8269
4840	8297	4850	8325	4860	8352	4870	8380	4880	8408	4890	8436	4900	8464	4910	8492
4920	8520	4930	8548	4940	8576	4950	8604	4960	8632	4970	8661	4980	8689	4990	8718
5000	8746	5050	8889	5100	9034	5150	9180	5200	9327	5250	9476	5300	9626	5350	9777
5400	9930	5450	10080	5500	10240	5550	10400	5600	10550	5650	10710	5700	10870	5750	11040
5800	11200	5850	11360	5900	11530	5950	11700	6000	11870	6050	12040	6100	12210	6150	12380
6200	12560	6250	12730	6300	12910	6350	13090	6400	13270	6450	13450	6500	13630	6550	13810
6600	14000	6650	14180	6700	14370	6750	14560	6800	14750	6850	14940	6900	15130	6950	15320
7000	15520	7050	15710	7100	15910	7150	16110	7200	16300	7250	16510	7300	16710	7350	16910
7400	17110	7450	17320	7500	17520	7550	17730	7600	17940	7650	18150	7700	18360	7750	18570
7800	18780	7850	19000	7900	19210	7950	19430	8000	19640	8050	19860	8100	20080	8150	20300
8200	20520	8250	20740	8300	20970	8350	21190	8400	21420	8450	21640	8500	21870	8550	22100
8600	22330	8650	22560	8700	22790	8750	23020	8800	23250	8850	23480	8900	23720	8950	23950
9000	24190	9050	24430	9100	24670	9150	24900	9200	25140	9250	25390	9300	25630	9350	25870
9400	26110	9450	26360	9500	26600	9550	26850	9600	27090	9650	27340	9700	27590	9750	27840
9800	28090	9850	28340	9900	28590	9950	28840	10000	29090	10100	29600	10200	30110	10300	30630
10400	31140	10500	31660	10600	32180	10700	32710	10800	33230	10900	33760	11000	34300	11100	34830
11200	35370	11300	35910	11400	36450	11500	36990	11600	37540	11700	38090	11800	38640	11900	39190

14

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
12000	39750	12100	40310	12200	40870	12300	41430	12400	41990	12500	42560	12600	43120	12700	43690
12800	44260	12900	44840	13000	45410	13100	45990	13200	46570	13300	47150	13400	47730	13500	48310
13600	48890	13700	49480	13800	50070	13900	50660	14000	51250	14100	51840	14200	52430	14300	53030
14400	53630	14500	54220	14600	54820	14700	55420	14800	56030	14900	56630	15000	57230	15100	57840
15200	58450	15300	59060	15400	59670	15500	60280	15600	60890	15700	61500	15800	62120	15900	62730
16000	63350	16100	63960	16200	64580	16300	65200	16400	65820	16500	66440	16600	67070	16700	67690
16800	68310	16900	68940	17000	69570	17100	70190	17200	70820	17300	71450	17400	72080	17500	72710
17600	73340	17700	73970	17800	74610	17900	75240	18000	75880	18100	76510	18200	77150	18300	77790
18400	78420	18500	79060	18600	79700	18700	80340	18800	80980	18900	81620	19000	82270	19100	82910
19200	83550	19300	84200	19400	84840	19500	85490	19600	86130	19700	86780	19800	87430	19900	88080
20000	88730	20100	89380	20200	90030	20300	90680	20400	91330	20500	91980	20600	92630	20700	93280
20800	93940	20900	94590	21000	95250	21100	95900	21200	96560	21300	97210	21400	97870	21500	98530
21600	99180	21700	99840												

16

1000	1090	1005	1096	1010	1102	1015	1108	1020	1114	1025	1120	1030	1126	1035	1132
1040	1138	1045	1144	1050	1150	1055	1156	1060	1162	1065	1168	1070	1174	1075	1180
1080	1186	1085	1192	1090	1198	1095	1204	1100	1210	1105	1216	1110	1222	1115	1228
1120	1235	1125	1241	1130	1247	1135	1253	1140	1259	1145	1265	1150	1271	1155	1277
1160	1283	1165	1289	1170	1296	1175	1302	1180	1308	1185	1314	1190	1320	1195	1326
1200	1332	1205	1339	1210	1345	1215	1351	1220	1357	1225	1363	1230	1370	1235	1376
1240	1382	1245	1388	1250	1394	1255	1401	1260	1407	1265	1413	1270	1419	1275	1426
1280	1432	1285	1438	1290	1444	1295	1451	1300	1457	1305	1463	1310	1469	1315	1476
1320	1482	1325	1488	1330	1495	1335	1501	1340	1507	1345	1514	1350	1520	1355	1526
1360	1533	1365	1539	1370	1545	1375	1552	1380	1558	1385	1564	1390	1571	1395	1577
1400	1584	1405	1590	1410	1596	1415	1603	1420	1609	1425	1616	1430	1622	1435	1629
1440	1635	1445	1641	1450	1648	1455	1654	1460	1661	1465	1667	1470	1674	1475	1680
1480	1687	1485	1693	1490	1700	1495	1706	1500	1713	1505	1719	1510	1726	1515	1732
1520	1739	1525	1745	1530	1752	1535	1759	1540	1765	1545	1772	1550	1778	1555	1785
1560	1792	1565	1798	1570	1805	1575	1811	1580	1818	1585	1825	1590	1831	1595	1838
1600	1844	1605	1851	1610	1858	1615	1864	1620	1871	1625	1878	1630	1884	1635	1891
1640	1898	1645	1905	1650	1911	1655	1918	1660	1925	1665	1931	1670	1938	1675	1945
1680	1952	1685	1958	1690	1965	1695	1972	1700	1979	1705	1985	1710	1992	1715	1999
1720	2006	1725	2013	1730	2019	1735	2026	1740	2033	1745	2040	1750	2047	1755	2054
1760	2060	1765	2067	1770	2074	1775	2081	1780	2088	1785	2095	1790	2102	1795	2109
1800	2115	1805	2122	1810	2129	1815	2136	1820	2143	1825	2150	1830	2157	1835	2164
1840	2171	1845	2178	1850	2185	1855	2192	1860	2199	1865	2206	1870	2213	1875	2220
1880	2227	1885	2234	1890	2241	1895	2248	1900	2255	1905	2262	1910	2269	1915	2276
1920	2283	1925	2290	1930	2297	1935	2304	1940	2311	1945	2319	1950	2326	1955	2333
1960	2340	1965	2347	1970	2354	1975	2361	1980	2368	1985	2376	1990	2383	1995	2390
2000	2397	2005	2404	2010	2411	2015	2419	2020	2426	2025	2433	2030	2440	2035	2448
2040	2455	2045	2462	2050	2469	2055	2477	2060	2484	2065	2491	2070	2498	2075	2506
2080	2513	2085	2520	2090	2528	2095	2535	2100	2542	2105	2550	2110	2557	2115	2564
2120	2572	2125	2579	2130	2586	2135	2594	2140	2601	2145	2608	2150	2616	2155	2623
2160	2631	2165	2638	2170	2645	2175	2653	2180	2660	2185	2668	2190	2675	2195	2683
2200	2690	2205	2698	2210	2705	2215	2713	2220	2720	2225	2728	2230	2735	2235	2743
2240	2750	2245	2758	2250	2765	2255	2773	2260	2780	2265	2788	2270	2796	2275	2803
2280	2811	2285	2818	2290	2826	2295	2834	2300	2841	2305	2849	2310	2856	2315	2864
2320	2872	2325	2879	2330	2887	2335	2895	2340	2902	2345	2910	2350	2918	2355	2926
2360	2933	2365	2941	2370	2949	2375	2956	2380	2964	2385	2972	2390	2980	2395	2988
2400	2995	2405	3003	2410	3011	2415	3019	2420	3027	2425	3034	2430	3042	2435	3050
2440	3058	2445	3066	2450	3074	2455	3081	2460	3089	2465	3097	2470	3105	2475	3113
2480	3121	2485	3129	2490	3137	2495	3145	2500	3153	2505	3161	2510	3169	2515	3176
2520	3184	2525	3192	2530	3200	2535	3208	2540	3216	2545	3224	2550	3232	2555	3240
2560	3249	2565	3257	2570	3265	2575	3273	2580	3281	2585	3289	2590	3297	2595	3305
2600	3313	2605	3321	2610	3329	2615	3338	2620	3346	2625	3354	2630	3362	2635	3370
2640	3378	2645	3386	2650	3395	2655	3403	2660	3411	2665	3419	2670	3428	2675	3436
2680	3444	2685	3452	2690	3461	2695	3469	2700	3477	2705	3485	2710	3494	2715	3502
2720	3510	2725	3519	2730	3527	2735	3535	2740	3544	2745	3552	2750	3560	2755	3569
2760	3577	2765	3585	2770	3594	2775	3602	2780	3611	2785	3619	2790	3627	2795	3636
2800	3644	2805	3653	2810	3661	2815	3670	2820	3678	2825	3687	2830	3695	2835	3704
2840	3712	2845	3721	2850	3729	2855	3738	2860	3746	2865	3755	2870	3764	2875	3772
2880	3781	2885	3789	2890	3798	2895	3807	2900	3815	2905	3824	2910	3833	2915	3841
2920	3850	2925	3859	2930	3867	2935	3876	2940	3885	2945	3893	2950	3902	2955	3911
2960	3919	2965	3928	2970	3937	2975	3946	2980	3955	2985	3963	2990	3972	2995	3981
3000	3990	3010	4007	3020	4025	3030	4043	3040	4060	3050	4078	3060	4096	3070	4114
3080	4132	3090	4150	3100	4168	3110	4186	3120	4204	3130	4222	3140	4240	3150	4258
3160	4277	3170	4295	3180	4313	3190	4331	3200	4350	3210	4368	3220	4387	3230	4405
3240	4424	3250	4442	3260	4461	3270	4479	3280	4498	3290	4517	3300	4535	3310	4554
3320	4573	3330	4592	3340	4611	3350	4630	3360	4649	3370	4668	3380	4687	3390	4706
3400	4725	3410	4744	3420	4764	3430	4783	3440	4802	3450	4821	3460	4841	3470	4860
3480	4880	3490	4899	3500	4919	3510	4938	3520	4958	3530	4978	3540	4997	3550	5017
3560	5037	3570	5057	3580	5077	3590	5096	3600	5116	3610	5136	3620	5156	3630	5177
3640	5197	3650	5217	3660	5237	3670	5257	3680	5278	3690	5298	3700	5318	3710	5339
3720	5359	3730	5380	3740	5400	3750	5421	3760	5441	3770	5462	3780	5483	3790	5503
3800	5524	3810	5545	3820	5566	3830	5587	3840	5608	3850	5629	3860	5650	3870	5671
3880	5692	3890	5713	3900	5734	3910	5756	3920	5777	3930	5798	3940	5820	3950	5841
3960	5863	3970	5884	3980	5906	3990	5927	4000	5949	4010	5971	4020	5992	4030	6014
4040	6036	4050	6058	4060	6080	4070	6102	4080	6124	4090	6146	4100	6168	4110	6190
4120	6212	4130	6234	4140	6257	4150	6279	4160	6301	4170	6324	4180	6346	4190	6369
4200	6391	4210	6414	4220	6436	4230	6459	4240	6482	4250	6504	4260	6527	4270	6550
4280	6573	4290	6596	4300	6619	4310	6642	4320	6665	4330	6688	4340	6711	4350	6734

16

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
4360	6758	4370	6781	4380	6804	4390	6828	4400	6851	4410	6874	4420	6898	4430	6921
4440	6945	4450	6969	4460	6992	4470	7016	4480	7040	4490	7064	4500	7088	4510	7111
4520	7135	4530	7159	4540	7183	4550	7208	4560	7232	4570	7256	4580	7280	4590	7304
4600	7329	4610	7353	4620	7377	4630	7402	4640	7426	4650	7451	4660	7476	4670	7500
4680	7525	4690	7550	4700	7574	4710	7599	4720	7624	4730	7649	4740	7674	4750	7699
4760	7724	4770	7749	4780	7774	4790	7799	4800	7825	4810	7850	4820	7875	4830	7901
4840	7926	4850	7951	4860	7977	4870	8002	4880	8028	4890	8054	4900	8079	4910	8105
4920	8131	4930	8157	4940	8183	4950	8209	4960	8235	4970	8261	4980	8287	4990	8313
5000	8339	5050	8470	5100	8603	5150	8736	5200	8871	5250	9007	5300	9145	5350	9283
5400	9422	5450	9563	5500	9705	5550	9847	5600	9991	5650	10140	5700	10280	5750	10430
5800	10580	5850	10730	5900	10880	5950	11030	6000	11180	6050	11340	6100	11490	6150	11650
6200	11810	6250	11970	6300	12120	6350	12290	6400	12450	6450	12610	6500	12770	6550	12940
6600	13100	6650	13270	6700	13440	6750	13610	6800	13780	6850	13950	6900	14120	6950	14300
7000	14470	7050	14650	7100	14820	7150	15000	7200	15180	7250	15360	7300	15540	7350	15720
7400	15900	7450	16080	7500	16270	7550	16450	7600	16640	7650	16820	7700	17010	7750	17200
7800	17390	7850	17580	7900	17770	7950	17960	8000	18160	8050	18350	8100	18550	8150	18740
8200	18940	8250	19140	8300	19340	8350	19530	8400	19730	8450	19940	8500	20140	8550	20340
8600	20540	8650	20750	8700	20950	8750	21160	8800	21360	8850	21570	8900	21780	8950	21990
9000	22200	9050	22410	9100	22620	9150	22830	9200	23040	9250	23260	9300	23470	9350	23680
9400	23900	9450	24120	9500	24330	9550	24550	9600	24770	9650	24990	9700	25210	9750	25430
9800	25650	9850	25870	9900	26090	9950	26310	10000	26540	10100	26980	10200	27430	10300	27890
10400	28340	10500	28800	10600	29260	10700	29720	10800	30190	10900	30660	11000	31130	11100	31600
11200	32070	11300	32550	11400	33020	11500	33500	11600	33980	11700	34470	11800	34950	11900	35440
12000	35930	12100	36420	12200	36910	12300	37400	12400	37900	12500	38400	12600	38900	12700	39400
12800	39900	12900	40400	13000	40910	13100	41410	13200	41920	13300	42430	13400	42940	13500	43460
13600	43970	13700	44480	13800	45000	13900	45520	14000	46040	14100	46560	14200	47080	14300	47600
14400	48130	14500	48650	14600	49180	14700	49700	14800	50230	14900	50760	15000	51290	15100	51820
15200	52360	15300	52890	15400	53430	15500	53960	15600	54500	15700	55040	15800	55570	15900	56110
16000	56660	16100	57200	16200	57740	16300	58280	16400	58830	16500	59370	16600	59920	16700	60460
16800	61010	16900	61560	17000	62110	17100	62660	17200	63210	17300	63760	17400	64310	17500	64870
17600	65420	17700	65980	17800	66530	17900	67090	18000	67640	18100	68200	18200	68760	18300	69320
18400	69880	18500	70440	18600	71000	18700	71560	18800	72120	18900	72680	19000	73240	19100	73810
19200	74370	19300	74940	19400	75500	19500	76070	19600	76630	19700	77200	19800	77770	19900	78340
20000	78900	20100	79470	20200	80040	20300	80610	20400	81180	20500	81750	20600	82320	20700	82900
20800	83470	20900	84040	21000	84620	21100	85190	21200	85760	21300	86340	21400	86910	21500	87490
21600	88060	21700	88640	21800	89220	21900	89790	22000	90370	22100	90950	22200	91530	22300	92110
22400	92690	22500	93270	22600	93850	22700	94430	22800	95010	22900	95590	23000	96170	23100	96750
23200	97330	23300	97920	23400	98500	23500	99080	23600	99660						

18

1000	1084	1005	1090	1010	1096	1015	1102	1020	1108	1025	1113	1030	1119	1035	1125
1040	1131	1045	1137	1050	1143	1055	1149	1060	1155	1065	1161	1070	1167	1075	1173
1080	1179	1085	1185	1090	1191	1095	1197	1100	1203	1105	1209	1110	1214	1115	1220
1120	1226	1125	1232	1130	1238	1135	1244	1140	1250	1145	1257	1150	1263	1155	1269
1160	1275	1165	1281	1170	1287	1175	1293	1180	1299	1185	1305	1190	1311	1195	1317
1200	1323	1205	1329	1210	1335	1215	1341	1220	1347	1225	1354	1230	1360	1235	1366
1240	1372	1245	1378	1250	1384	1255	1390	1260	1396	1265	1403	1270	1409	1275	1415
1280	1421	1285	1427	1290	1433	1295	1439	1300	1446	1305	1452	1310	1458	1315	1464
1320	1470	1325	1477	1330	1483	1335	1489	1340	1495	1345	1502	1350	1508	1355	1514
1360	1520	1365	1527	1370	1533	1375	1539	1380	1545	1385	1552	1390	1558	1395	1564
1400	1570	1405	1577	1410	1583	1415	1589	1420	1596	1425	1602	1430	1608	1435	1615
1440	1621	1445	1627	1450	1634	1455	1640	1460	1646	1465	1653	1470	1659	1475	1665
1480	1672	1485	1678	1490	1685	1495	1691	1500	1697	1505	1704	1510	1710	1515	1717
1520	1723	1525	1729	1530	1736	1535	1742	1540	1749	1545	1755	1550	1762	1555	1768
1560	1775	1565	1781	1570	1788	1575	1794	1580	1801	1585	1807	1590	1814	1595	1820
1600	1827	1605	1833	1610	1840	1615	1846	1620	1853	1625	1859	1630	1866	1635	1872
1640	1879	1645	1885	1650	1892	1655	1899	1660	1905	1665	1912	1670	1918	1675	1925
1680	1932	1685	1938	1690	1945	1695	1951	1700	1958	1705	1965	1710	1971	1715	1978
1720	1985	1725	1991	1730	1998	1735	2005	1740	2011	1745	2018	1750	2025	1755	2031
1760	2038	1765	2045	1770	2051	1775	2058	1780	2065	1785	2072	1790	2078	1795	2085
1800	2092	1805	2099	1810	2105	1815	2112	1820	2119	1825	2126	1830	2132	1835	2139
1840	2146	1845	2153	1850	2160	1855	2167	1860	2173	1865	2180	1870	2187	1875	2194
1880	2201	1885	2208	1890	2214	1895	2221	1900	2228	1905	2235	1910	2242	1915	2249
1920	2256	1925	2263	1930	2270	1935	2276	1940	2283	1945	2290	1950	2297	1955	2304
1960	2311	1965	2318	1970	2325	1975	2332	1980	2339	1985	2346	1990	2353	1995	2360
2000	2367	2005	2374	2010	2381	2015	2388	2020	2395	2025	2402	2030	2409	2035	2416
2040	2423	2045	2430	2050	2437	2055	2444	2060	2451	2065	2458	2070	2466	2075	2473
2080	2480	2085	2487	2090	2494	2095	2501	2100	2508	2105	2515	2110	2523	2115	2530
2120	2537	2125	2544	2130	2551	2135	2558	2140	2566	2145	2573	2150	2580	2155	2587
2160	2594	2165	2602	2170	2609	2175	2616	2180	2623	2185	2630	2190	2638	2195	2645
2200	2652	2205	2659	2210	2667	2215	2674	2220	2681	2225	2689	2230	2696	2235	2703
2240	2711	2245	2718	2250	2725	2255	2733	2260	2740	2265	2747	2270	2755	2275	2762
2280	2769	2285	2777	2290	2784	2295	2791	2300	2799	2305	2806	2310	2814	2315	2821
2320	2829	2325	2836	2330	2843	2335	2851	2340	2858	2345	2866	2350	2873	2355	2881
2360	2888	2365	2896	2370	2903	2375	2911	2380	2918	2385	2926	2390	2933	2395	2941
2400	2948	2405	2956	2410	2963	2415	2971	2420	2979	2425	2986	2430	2994	2435	3001
2440	3009	2445	3016	2450	3024	2455	3032	2460	3039	2465	3047	2470	3055	2475	3062
2480	3070	2485	3078	2490	3085	2495	3093	2500	3101	2505	3108	2510	3116	2515	3124
2520	3131	2525	3139	2530	3147	2535	3155	2540	3162	2545	3170	2550	3178	2555	3186
2560	3193	2565	3201	2570	3209	2575	3217	2580	3225	2585	3232	2590	3240	2595	3248
2600	3256	2605	3264	2610	3271	2615	3279	2620	3287	2625	3295	2630	3303	2635	3311
2640	3319	2645	3327	2650	3334	2655	3342	2660	3350	2665	3358	2670	3366	2675	3374

18

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
2680	3382	2685	3390	2690	3398	2695	3406	2700	3414	2705	3422	2710	3430	2715	3438
2720	3446	2725	3454	2730	3462	2735	3470	2740	3478	2745	3486	2750	3494	2755	3502
2760	3510	2765	3518	2770	3526	2775	3535	2780	3543	2785	3551	2790	3559	2795	3567
2800	3575	2805	3583	2810	3591	2815	3600	2820	3608	2825	3616	2830	3624	2835	3632
2840	3641	2845	3649	2850	3657	2855	3665	2860	3673	2865	3682	2870	3690	2875	3698
2880	3706	2885	3715	2890	3723	2895	3731	2900	3739	2905	3748	2910	3756	2915	3764
2920	3773	2925	3781	2930	3789	2935	3798	2940	3806	2945	3814	2950	3823	2955	3831
2960	3840	2965	3848	2970	3856	2975	3865	2980	3873	2985	3882	2990	3890	2995	3899
3000	3907	3010	3924	3020	3941	3030	3958	3040	3975	3050	3992	3060	4009	3070	4026
3080	4043	3090	4061	3100	4078	3110	4095	3120	4112	3130	4130	3140	4147	3150	4164
3160	4182	3170	4199	3180	4217	3190	4234	3200	4252	3210	4269	3220	4287	3230	4305
3240	4322	3250	4340	3260	4358	3270	4376	3280	4394	3290	4411	3300	4429	3310	4447
3320	4465	3330	4483	3340	4501	3350	4519	3360	4537	3370	4556	3380	4574	3390	4592
3400	4610	3410	4628	3420	4647	3430	4665	3440	4683	3450	4702	3460	4720	3470	4739
3480	4757	3490	4776	3500	4795	3510	4813	3520	4832	3530	4851	3540	4869	3550	4888
3560	4907	3570	4926	3580	4945	3590	4963	3600	4982	3610	5001	3620	5020	3630	5039
3640	5059	3650	5078	3660	5097	3670	5116	3680	5135	3690	5155	3700	5174	3710	5193
3720	5213	3730	5232	3740	5252	3750	5271	3760	5291	3770	5310	3780	5330	3790	5349
3800	5369	3810	5389	3820	5409	3830	5428	3840	5448	3850	5468	3860	5488	3870	5508
3880	5528	3890	5548	3900	5568	3910	5588	3920	5608	3930	5628	3940	5648	3950	5669
3960	5689	3970	5709	3980	5730	3990	5750	4000	5770	4010	5791	4020	5811	4030	5832
4040	5853	4050	5873	4060	5894	4070	5914	4080	5935	4090	5956	4100	5977	4110	5998
4120	6018	4130	6039	4140	6060	4150	6081	4160	6102	4170	6123	4180	6145	4190	6166
4200	6187	4210	6208	4220	6229	4230	6251	4240	6272	4250	6293	4260	6315	4270	6336
4280	6358	4290	6379	4300	6401	4310	6422	4320	6444	4330	6466	4340	6487	4350	6509
4360	6531	4370	6553	4380	6575	4390	6597	4400	6619	4410	6641	4420	6663	4430	6685
4440	6707	4450	6729	4460	6751	4470	6773	4480	6796	4490	6818	4500	6840	4510	6863
4520	6885	4530	6907	4540	6930	4550	6952	4560	6975	4570	6998	4580	7020	4590	7043
4600	7066	4610	7089	4620	7111	4630	7134	4640	7157	4650	7180	4660	7203	4670	7226
4680	7249	4690	7272	4700	7295	4710	7318	4720	7342	4730	7365	4740	7388	4750	7411
4760	7435	4770	7458	4780	7482	4790	7505	4800	7529	4810	7552	4820	7576	4830	7599
4840	7623	4850	7647	4860	7670	4870	7694	4880	7718	4890	7742	4900	7766	4910	7790
4920	7814	4930	7838	4940	7862	4950	7886	4960	7910	4970	7934	4980	7958	4990	7983
5000	8007	5050	8129	5100	8252	5150	8376	5200	8501	5250	8627	5300	8754	5350	8882
5400	9011	5450	9141	5500	9272	5550	9404	5600	9537	5650	9670	5700	9805	5750	9941
5800	10080	5850	10220	5900	10350	5950	10490	6000	10630	6050	10780	6100	10920	6150	11060
6200	11210	6250	11350	6300	11500	6350	11640	6400	11790	6450	11940	6500	12090	6550	12240
6600	12390	6650	12550	6700	12700	6750	12850	6800	13010	6850	13160	6900	13320	6950	13480
7000	13640	7050	13800	7100	13960	7150	14120	7200	14280	7250	14440	7300	14610	7350	14770
7400	14940	7450	15100	7500	15270	7550	15440	7600	15610	7650	15780	7700	15950	7750	16120
7800	16290	7850	16460	7900	16630	7950	16810	8000	16980	8050	17160	8100	17330	8150	17510
8200	17690	8250	17870	8300	18050	8350	18230	8400	18410	8450	18590	8500	18770	8550	18950
8600	19140	8650	19320	8700	19500	8750	19690	8800	19880	8850	20060	8900	20250	8950	20440
9000	20630	9050	20820	9100	21010	9150	21200	9200	21390	9250	21580	9300	21770	9350	21960
9400	22160	9450	22350	9500	22550	9550	22740	9600	22940	9650	23130	9700	23330	9750	23530
9800	23730	9850	23930	9900	24130	9950	24330	10000	24530	10100	24930	10200	25330	10300	25740
10400	26150	10500	26560	10600	26970	10700	27390	10800	27800	10900	28220	11000	28640	11100	29060
11200	29490	11300	29910	11400	30340	11500	30770	11600	31200	11700	31630	11800	32070	11900	32500
12000	32940	12100	33380	12200	33820	12300	34260	12400	34700	12500	35150	12600	35590	12700	36040
12800	36490	12900	36940	13000	37390	13100	37840	13200	38300	13300	38750	13400	39210	13500	39660
13600	40120	13700	40580	13800	41040	13900	41500	14000	41970	14100	42430	14200	42900	14300	43360
14400	43830	14500	44300	14600	44770	14700	45240	14800	45710	14900	46180	15000	46660	15100	47130
15200	47610	15300	48080	15400	48560	15500	49040	15600	49510	15700	49990	15800	50470	15900	50960
16000	51440	16100	51920	16200	52400	16300	52890	16400	53370	16500	53860	16600	54340	16700	54830
16800	55320	16900	55810	17000	56300	17100	56790	17200	57280	17300	57770	17400	58260	17500	58750
17600	59250	17700	59740	17800	60240	17900	60730	18000	61230	18100	61720	18200	62220	18300	62720
18400	63210	18500	63710	18600	64210	18700	64710	18800	65210	18900	65710	19000	66210	19100	66720
19200	67220	19300	67720	19400	68220	19500	68730	19600	69230	19700	69740	19800	70240	19900	70750
20000	71250	20100	71760	20200	72270	20300	72770	20400	73280	20500	73790	20600	74300	20700	74810
20800	75320	20900	75830	21000	76340	21100	76850	21200	77360	21300	77870	21400	78380	21500	78890
21600	79410	21700	79920	21800	80430	21900	80950	22000	81460	22100	81970	22200	82490	22300	83000
22400	83520	22500	84040	22600	84550	22700	85070	22800	85580	22900	86100	23000	86620	23100	87140
23200	87650	23300	88170	23400	88690	23500	89210	23600	89730	23700	90250	23800	90770	23900	91290
24000	91810	24100	92330	24200	92850	24300	93370	24400	93890	24500	94410	24600	94940	24700	95460
24800	95980	24900	96500	25000	97020	25100	97550	25200	98070	25300	98590	25400	99120	25500	99640

20

1000	1078	1005	1084	1010	1090	1015	1096	1020	1102	1025	1108	1030	1113	1035	1119
1040	1125	1045	1131	1050	1137	1055	1143	1060	1149	1065	1154	1070	1160	1075	1166
1080	1172	1085	1178	1090	1184	1095	1190	1100	1196	1105	1202	1110	1208	1115	1213
1120	1219	1125	1225	1130	1231	1135	1237	1140	1243	1145	1249	1150	1255	1155	1261
1160	1267	1165	1273	1170	1279	1175	1285	1180	1291	1185	1297	1190	1303	1195	1309
1200	1315	1205	1321	1210	1327	1215	1333	1220	1339	1225	1345	1230	1351	1235	1357
1240	1363	1245	1369	1250	1375	1255	1381	1260	1387	1265	1393	1270	1399	1275	1405
1280	1411	1285	1418	1290	1424	1295	1430	1300	1436	1305	1442	1310	1448	1315	1454
1320	1460	1325	1466	1330	1472	1335	1479	1340	1485	1345	1491	1350	1497	1355	1503
1360	1509	1365	1515	1370	1522	1375	1528	1380	1534	1385	1540	1390	1546	1395	1553
1400	1559	1405	1565	1410	1571	1415	1577	1420	1584	1425	1590	1430	1596	1435	1602
1440	1609	1445	1615	1450	1621	1455	1627	1460	1634	1465	1640	1470	1646	1475	1652
1480	1659	1485	1665	1490	1671	1495	1677	1500	1684	1505	1690	1510	1696	1515	1703
1520	1709	1525	1715	1530	1722	1535	1728	1540	1734	1545	1741	1550	1747	1555	1753
1560	1760	1565	1766	1570	1772	1575	1779	1580	1785	1585	1792	1590	1798	1595	1804

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
1600	1811	1605	1817	1610	1824	1615	1830	1620	1836	1625	1843	1630	1849	1635	1856
1640	1862	1645	1869	1650	1875	1655	1882	1660	1888	1665	1894	1670	1901	1675	1907
1680	1914	1685	1920	1690	1927	1695	1933	1700	1940	1705	1946	1710	1953	1715	1959
1720	1966	1725	1973	1730	1979	1735	1986	1740	1992	1745	1999	1750	2005	1755	2012
1760	2018	1765	2025	1770	2032	1775	2038	1780	2045	1785	2051	1790	2058	1795	2065
1800	2071	1805	2078	1810	2084	1815	2091	1820	2098	1825	2104	1830	2111	1835	2118
1840	2124	1845	2131	1850	2138	1855	2144	1860	2151	1865	2158	1870	2164	1875	2171
1880	2178	1885	2185	1890	2191	1895	2198	1900	2205	1905	2211	1910	2218	1915	2225
1920	2232	1925	2238	1930	2245	1935	2252	1940	2259	1945	2266	1950	2272	1955	2279
1960	2286	1965	2293	1970	2300	1975	2306	1980	2313	1985	2320	1990	2327	1995	2334
2000	2341	2005	2347	2010	2354	2015	2361	2020	2368	2025	2375	2030	2382	2035	2389
2040	2395	2045	2402	2050	2409	2055	2416	2060	2423	2065	2430	2070	2437	2075	2444
2080	2451	2085	2458	2090	2465	2095	2472	2100	2479	2105	2486	2110	2493	2115	2500
2120	2507	2125	2514	2130	2521	2135	2528	2140	2535	2145	2542	2150	2549	2155	2556
2160	2563	2165	2570	2170	2577	2175	2584	2180	2591	2185	2598	2190	2605	2195	2612
2200	2619	2205	2626	2210	2633	2215	2640	2220	2648	2225	2655	2230	2662	2235	2669
2240	2676	2245	2683	2250	2690	2255	2697	2260	2705	2265	2712	2270	2719	2275	2726
2280	2733	2285	2740	2290	2748	2295	2755	2300	2762	2305	2769	2310	2777	2315	2784
2320	2791	2325	2798	2330	2805	2335	2813	2340	2820	2345	2827	2350	2834	2355	2842
2360	2849	2365	2856	2370	2864	2375	2871	2380	2878	2385	2886	2390	2893	2395	2900
2400	2908	2405	2915	2410	2922	2415	2930	2420	2937	2425	2944	2430	2952	2435	2959
2440	2966	2445	2974	2450	2981	2455	2989	2460	2996	2465	3003	2470	3011	2475	3018
2480	3026	2485	3033	2490	3041	2495	3048	2500	3056	2505	3063	2510	3070	2515	3078
2520	3085	2525	3093	2530	3100	2535	3108	2540	3115	2545	3123	2550	3130	2555	3138
2560	3146	2565	3153	2570	3161	2575	3168	2580	3176	2585	3183	2590	3191	2595	3199
2600	3206	2605	3214	2610	3221	2615	3229	2620	3237	2625	3244	2630	3252	2635	3259
2640	3267	2645	3275	2650	3282	2655	3290	2660	3298	2665	3305	2670	3313	2675	3321
2680	3329	2685	3336	2690	3344	2695	3352	2700	3359	2705	3367	2710	3375	2715	3383
2720	3390	2725	3398	2730	3406	2735	3414	2740	3421	2745	3429	2750	3437	2755	3445
2760	3453	2765	3461	2770	3468	2775	3476	2780	3484	2785	3492	2790	3500	2795	3508
2800	3515	2805	3523	2810	3531	2815	3539	2820	3547	2825	3555	2830	3563	2835	3571
2840	3579	2845	3587	2850	3594	2855	3602	2860	3610	2865	3618	2870	3626	2875	3634
2880	3642	2885	3650	2890	3658	2895	3666	2900	3674	2905	3682	2910	3690	2915	3698
2920	3706	2925	3714	2930	3722	2935	3730	2940	3739	2945	3747	2950	3755	2955	3763
2960	3771	2965	3779	2970	3787	2975	3795	2980	3803	2985	3811	2990	3820	2995	3828
3000	3836	3010	3852	3020	3869	3030	3885	3040	3901	3050	3918	3060	3934	3070	3951
3080	3967	3090	3984	3100	4000	3110	4017	3120	4034	3130	4050	3140	4067	3150	4084
3160	4101	3170	4117	3180	4134	3190	4151	3200	4168	3210	4185	3220	4202	3230	4219
3240	4236	3250	4253	3260	4270	3270	4287	3280	4304	3290	4321	3300	4338	3310	4356
3320	4373	3330	4390	3340	4407	3350	4425	3360	4442	3370	4459	3380	4477	3390	4494
3400	4512	3410	4529	3420	4547	3430	4565	3440	4582	3450	4600	3460	4617	3470	4635
3480	4653	3490	4671	3500	4688	3510	4706	3520	4724	3530	4742	3540	4760	3550	4778
3560	4796	3570	4814	3580	4832	3590	4850	3600	4868	3610	4886	3620	4905	3630	4923
3640	4941	3650	4959	3660	4978	3670	4996	3680	5014	3690	5033	3700	5051	3710	5070
3720	5088	3730	5107	3740	5125	3750	5144	3760	5162	3770	5181	3780	5200	3790	5218
3800	5237	3810	5256	3820	5275	3830	5294	3840	5313	3850	5331	3860	5350	3870	5369
3880	5388	3890	5407	3900	5427	3910	5446	3920	5465	3930	5484	3940	5503	3950	5522
3960	5542	3970	5561	3980	5580	3990	5600	4000	5619	4010	5639	4020	5658	4030	5678
4040	5697	4050	5717	4060	5736	4070	5756	4080	5776	4090	5795	4100	5815	4110	5835
4120	5855	4130	5875	4140	5894	4150	5914	4160	5934	4170	5954	4180	5974	4190	5994
4200	6014	4210	6034	4220	6055	4230	6075	4240	6095	4250	6115	4260	6136	4270	6156
4280	6176	4290	6197	4300	6217	4310	6237	4320	6258	4330	6278	4340	6299	4350	6320
4360	6340	4370	6361	4380	6381	4390	6402	4400	6423	4410	6444	4420	6464	4430	6485
4440	6506	4450	6527	4460	6548	4470	6569	4480	6590	4490	6611	4500	6632	4510	6653
4520	6675	4530	6696	4540	6717	4550	6738	4560	6759	4570	6781	4580	6802	4590	6824
4600	6845	4610	6866	4620	6888	4630	6909	4640	6931	4650	6953	4660	6974	4670	6996
4680	7018	4690	7039	4700	7061	4710	7083	4720	7105	4730	7127	4740	7149	4750	7170
4760	7192	4770	7214	4780	7236	4790	7259	4800	7281	4810	7303	4820	7325	4830	7347
4840	7369	4850	7392	4860	7414	4870	7436	4880	7459	4890	7481	4900	7504	4910	7526
4920	7549	4930	7571	4940	7594	4950	7616	4960	7639	4970	7662	4980	7684	4990	7707
5000	7730	5050	7844	5100	7960	5150	8076	5200	8193	5250	8311	5300	8430	5350	8549
5400	8670	5450	8791	5500	8913	5550	9036	5600	9160	5650	9284	5700	9410	5750	9536
5800	9663	5850	9791	5900	9920	5950	10050	6000	10180	6050	10310	6100	10440	6150	10580
6200	10710	6250	10840	6300	10980	6350	11120	6400	11250	6450	11390	6500	11530	6550	11670
6600	11810	6650	11950	6700	12090	6750	12230	6800	12380	6850	12520	6900	12660	6950	12810
7000	12950	7050	13100	7100	13250	7150	13400	7200	13550	7250	13700	7300	13850	7350	14000
7400	14150	7450	14300	7500	14460	7550	14610	7600	14760	7650	14920	7700	15080	7750	15230
7800	15390	7850	15550	7900	15710	7950	15870	8000	16020	8050	16190	8100	16350	8150	16510
8200	16670	8250	16830	8300	17000	8350	17160	8400	17330	8450	17490	8500	17660	8550	17830
8600	17990	8650	18160	8700	18330	8750	18500	8800	18670	8850	18840	8900	19010	8950	19180
9000	19350	9050	19530	9100	19700	9150	19870	9200	20050	9250	20220	9300	20400	9350	20570
9400	20750	9450	20920	9500	21100	9550	21280	9600	21460	9650	21640	9700	21820	9750	22000
9800	22180	9850	22360	9900	22540	9950	22720	10000	22900	10100	23270	10200	23640	10300	24000
10400	24380	10500	24750	10600	25120	10700	25500	10800	25880	10900	26260	11000	26640	11100	27020
11200	27410	11300	27790	11400	28180	11500	28570	11600	28960	11700	29350	11800	29740	11900	30140
12000	30530	12100	30930	12200	31330	12300	31730	12400	32130	12500	32530	12600	32930	12700	33340
12800	33750	12900	34150	13000	34560	13100	34970	13200	35380	13300	35790	13400	36200	13500	36620
13600	37030	13700	37450	13800	37860	13900	38280	14000	38700	14100	39120	14200	39540	14300	39960
14400	40380	14500	40810	14600	41230	14700	41660	14800	42080	14900	42510	15000	42930	15100	43360
15200	43790	15300	44220	15400	44650	15500	45080	15600	45520	15700	45950	15800	46380	15900	46820
16000	47250	16100	47690	16200	48120	16300	48560	16400	49000	16500	49440	16600	49870	16700	50310
16800	50750	16900	51200	17000	51640	17100	52080	17200	52520	17300	52960	17400	53410	17500	53850
17600	54300	17700	54740	17800	55190	17900	55640	18000	56080	18100	56530	18200	56980	18300	57430

20

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
18400	57880	18500	58330	18600	58780	18700	59230	18800	59680	18900	60130	19000	60580	19100	61030
19200	61490	19300	61940	19400	62390	19500	62850	19600	63300	19700	63760	19800	64210	19900	64670
20000	65120	20100	65580	20200	66040	20300	66490	20400	66950	20500	67410	20600	67870	20700	68330
20800	68790	20900	69250	21000	69710	21100	70170	21200	70630	21300	71090	21400	71550	21500	72010
21600	72470	21700	72930	21800	73400	21900	73860	22000	74320	22100	74790	22200	75250	22300	75710
22400	76180	22500	76640	22600	77110	22700	77570	22800	78040	22900	78500	23000	78970	23100	79440
23200	79900	23300	80370	23400	80840	23500	81310	23600	81770	23700	82240	23800	82710	23900	83180
24000	83650	24100	84110	24200	84580	24300	85050	24400	85520	24500	85990	24600	86460	24700	86930
24800	87400	24900	87870	25000	88350	25100	88820	25200	89290	25300	89760	25400	90230	25500	90700
25600	91180	25700	91650	25800	92120	25900	92590	26000	93070	26100	93540	26200	94010	26300	94490
26400	94960	26500	95430	26600	95910	26700	96380	26800	96860	26900	97330	27000	97810	27100	98280
27200	98760	27300	99230	27400	99710										

22

1000	1073	1005	1079	1010	1085	1015	1091	1020	1097	1025	1102	1030	1108	1035	1114
1040	1120	1045	1125	1050	1131	1055	1137	1060	1143	1065	1149	1070	1155	1075	1160
1080	1166	1085	1172	1090	1178	1095	1184	1100	1190	1105	1195	1110	1201	1115	1207
1120	1213	1125	1219	1130	1225	1135	1231	1140	1236	1145	1242	1150	1248	1155	1254
1160	1260	1165	1266	1170	1272	1175	1278	1180	1284	1185	1290	1190	1296	1195	1301
1200	1307	1205	1313	1210	1319	1215	1325	1220	1331	1225	1337	1230	1343	1235	1349
1240	1355	1245	1361	1250	1367	1255	1373	1260	1379	1265	1385	1270	1391	1275	1397
1280	1403	1285	1409	1290	1415	1295	1421	1300	1427	1305	1433	1310	1439	1315	1445
1320	1451	1325	1457	1330	1463	1335	1469	1340	1475	1345	1481	1350	1487	1355	1494
1360	1500	1365	1506	1370	1512	1375	1518	1380	1524	1385	1530	1390	1536	1395	1542
1400	1548	1405	1554	1410	1561	1415	1567	1420	1573	1425	1579	1430	1585	1435	1591
1440	1597	1445	1604	1450	1610	1455	1616	1460	1622	1465	1628	1470	1634	1475	1641
1480	1647	1485	1653	1490	1659	1495	1665	1500	1672	1505	1678	1510	1684	1515	1690
1520	1696	1525	1703	1530	1709	1535	1715	1540	1721	1545	1728	1550	1734	1555	1740
1560	1746	1565	1753	1570	1759	1575	1765	1580	1772	1585	1778	1590	1784	1595	1790
1600	1797	1605	1803	1610	1809	1615	1816	1620	1822	1625	1828	1630	1835	1635	1841
1640	1847	1645	1854	1650	1860	1655	1866	1660	1873	1665	1879	1670	1886	1675	1892
1680	1898	1685	1905	1690	1911	1695	1917	1700	1924	1705	1930	1710	1937	1715	1943
1720	1949	1725	1956	1730	1962	1735	1969	1740	1975	1745	1982	1750	1988	1755	1995
1760	2001	1765	2008	1770	2014	1775	2020	1780	2027	1785	2033	1790	2040	1795	2046
1800	2053	1805	2059	1810	2066	1815	2072	1820	2079	1825	2085	1830	2092	1835	2099
1840	2105	1845	2112	1850	2118	1855	2125	1860	2131	1865	2138	1870	2144	1875	2151
1880	2158	1885	2164	1890	2171	1895	2177	1900	2184	1905	2191	1910	2197	1915	2204
1920	2210	1925	2217	1930	2224	1935	2230	1940	2237	1945	2244	1950	2250	1955	2257
1960	2264	1965	2270	1970	2277	1975	2284	1980	2290	1985	2297	1990	2304	1995	2310
2000	2317	2005	2324	2010	2331	2015	2337	2020	2344	2025	2351	2030	2358	2035	2364
2040	2371	2045	2378	2050	2385	2055	2391	2060	2398	2065	2405	2070	2412	2075	2418
2080	2425	2085	2432	2090	2439	2095	2446	2100	2452	2105	2459	2110	2466	2115	2473
2120	2480	2125	2487	2130	2493	2135	2500	2140	2507	2145	2514	2150	2521	2155	2528
2160	2535	2165	2542	2170	2548	2175	2555	2180	2562	2185	2569	2190	2576	2195	2583
2200	2590	2205	2597	2210	2604	2215	2611	2220	2618	2225	2625	2230	2632	2235	2639
2240	2646	2245	2653	2250	2659	2255	2666	2260	2673	2265	2680	2270	2687	2275	2694
2280	2701	2285	2709	2290	2716	2295	2723	2300	2730	2305	2737	2310	2744	2315	2751
2320	2758	2325	2765	2330	2772	2335	2779	2340	2786	2345	2793	2350	2800	2355	2807
2360	2815	2365	2822	2370	2829	2375	2836	2380	2843	2385	2850	2390	2857	2395	2864
2400	2872	2405	2879	2410	2886	2415	2893	2420	2900	2425	2907	2430	2915	2435	2922
2440	2929	2445	2936	2450	2943	2455	2951	2460	2958	2465	2965	2470	2972	2475	2980
2480	2987	2485	2994	2490	3001	2495	3009	2500	3016	2505	3023	2510	3030	2515	3038
2520	3045	2525	3052	2530	3060	2535	3067	2540	3074	2545	3082	2550	3089	2555	3096
2560	3104	2565	3111	2570	3118	2575	3126	2580	3133	2585	3140	2590	3148	2595	3155
2600	3162	2605	3170	2610	3177	2615	3185	2620	3192	2625	3200	2630	3207	2635	3214
2640	3222	2645	3229	2650	3237	2655	3244	2660	3252	2665	3259	2670	3267	2675	3274
2680	3282	2685	3289	2690	3297	2695	3304	2700	3312	2705	3319	2710	3327	2715	3334
2720	3342	2725	3349	2730	3357	2735	3364	2740	3372	2745	3379	2750	3387	2755	3395
2760	3402	2765	3410	2770	3417	2775	3425	2780	3433	2785	3440	2790	3448	2795	3455
2800	3463	2805	3471	2810	3478	2815	3486	2820	3494	2825	3501	2830	3509	2835	3517
2840	3524	2845	3532	2850	3540	2855	3547	2860	3555	2865	3563	2870	3571	2875	3578
2880	3586	2885	3594	2890	3602	2895	3609	2900	3617	2905	3625	2910	3633	2915	3640
2920	3648	2925	3656	2930	3664	2935	3672	2940	3679	2945	3687	2950	3695	2955	3703
2960	3711	2965	3719	2970	3726	2975	3734	2980	3742	2985	3750	2990	3758	2995	3766
3000	3774	3010	3789	3020	3805	3030	3821	3040	3837	3050	3853	3060	3869	3070	3885
3080	3901	3090	3917	3100	3933	3110	3949	3120	3965	3130	3981	3140	3997	3150	4013
3160	4030	3170	4046	3180	4062	3190	4078	3200	4095	3210	4111	3220	4127	3230	4144
3240	4160	3250	4177	3260	4193	3270	4210	3280	4226	3290	4243	3300	4259	3310	4276
3320	4292	3330	4309	3340	4326	3350	4342	3360	4359	3370	4376	3380	4393	3390	4410
3400	4426	3410	4443	3420	4460	3430	4477	3440	4494	3450	4511	3460	4528	3470	4545
3480	4562	3490	4579	3500	4596	3510	4614	3520	4631	3530	4648	3540	4665	3550	4682
3560	4700	3570	4717	3580	4734	3590	4752	3600	4769	3610	4787	3620	4804	3630	4822
3640	4839	3650	4857	3660	4874	3670	4892	3680	4909	3690	4927	3700	4945	3710	4963
3720	4980	3730	4998	3740	5016	3750	5034	3760	5052	3770	5069	3780	5087	3790	5105
3800	5123	3810	5141	3820	5159	3830	5177	3840	5195	3850	5214	3860	5232	3870	5250
3880	5268	3890	5286	3900	5305	3910	5323	3920	5341	3930	5360	3940	5378	3950	5396
3960	5415	3970	5433	3980	5452	3990	5470	4000	5489	4010	5507	4020	5526	4030	5545
4040	5563	4050	5582	4060	5601	4070	5619	4080	5638	4090	5657	4100	5676	4110	5695
4120	5714	4130	5733	4140	5752	4150	5771	4160	5790	4170	5809	4180	5828	4190	5847
4200	5866	4210	5885	4220	5904	4230	5924	4240	5943	4250	5962	4260	5981	4270	6001
4280	6020	4290	6040	4300	6059	4310	6079	4320	6098	4330	6118	4340	6137	4350	6157
4360	6176	4370	6196	4380	6216	4390	6235	4400	6255	4410	6275	4420	6295	4430	6314

22

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
4440	6334	4450	6354	4460	6374	4470	6394	4480	6414	4490	6434	4500	6454	4510	6474
4520	6494	4530	6514	4540	6535	4550	6555	4560	6575	4570	6595	4580	6615	4590	6636
4600	6656	4610	6676	4620	6697	4630	6717	4640	6738	4650	6758	4660	6779	4670	6799
4680	6820	4690	6840	4700	6861	4710	6882	4720	6902	4730	6923	4740	6944	4750	6965
4760	6986	4770	7006	4780	7027	4790	7048	4800	7069	4810	7090	4820	7111	4830	7132
4840	7153	4850	7174	4860	7195	4870	7216	4880	7238	4890	7259	4900	7280	4910	7301
4920	7323	4930	7344	4940	7365	4950	7387	4960	7408	4970	7430	4980	7451	4990	7473
5000	7494	5050	7602	5100	7711	5150	7821	5200	7931	5250	8042	5300	8154	5350	8267
5400	8380	5450	8494	5500	8609	5550	8724	5600	8841	5650	8958	5700	9075	5750	9194
5800	9313	5850	9433	5900	9554	5950	9675	6000	9797	6050	9920	6100	10040	6150	10170
6200	10290	6250	10420	6300	10540	6350	10670	6400	10800	6450	10930	6500	11060	6550	11190
6600	11320	6650	11450	6700	11580	6750	11710	6800	11850	6850	11980	6900	12110	6950	12250
7000	12380	7050	12520	7100	12660	7150	12800	7200	12930	7250	13070	7300	13210	7350	13350
7400	13490	7450	13630	7500	13780	7550	13920	7600	14060	7650	14210	7700	14350	7750	14500
7800	14640	7850	14790	7900	14930	7950	15080	8000	15230	8050	15380	8100	15530	8150	15680
8200	15830	8250	15980	8300	16130	8350	16280	8400	16430	8450	16580	8500	16740	8550	16890
8600	17050	8650	17200	8700	17360	8750	17510	8800	17670	8850	17820	8900	17980	8950	18140
9000	18300	9050	18460	9100	18620	9150	18780	9200	18940	9250	19100	9300	19260	9350	19420
9400	19580	9450	19740	9500	19910	9550	20070	9600	20230	9650	20400	9700	20560	9750	20730
9800	20890	9850	21060	9900	21230	9950	21390	10000	21560	10100	21900	10200	22230	10300	22570
10400	22910	10500	23260	10600	23600	10700	23940	10800	24290	10900	24640	11000	24990	11100	25340
11200	25690	11300	26040	11400	26400	11500	26750	11600	27110	11700	27470	11800	27830	11900	28190
12000	28550	12100	28920	12200	29280	12300	29650	12400	30010	12500	30380	12600	30750	12700	31120
12800	31490	12900	31860	13000	32230	13100	32610	13200	32980	13300	33360	13400	33740	13500	34110
13600	34490	13700	34870	13800	35250	13900	35630	14000	36010	14100	36400	14200	36780	14300	37170
14400	37550	14500	37940	14600	38320	14700	38710	14800	39100	14900	39490	15000	39880	15100	40270
15200	40660	15300	41050	15400	41450	15500	41840	15600	42230	15700	42630	15800	43020	15900	43420
16000	43820	16100	44210	16200	44610	16300	45010	16400	45410	16500	45810	16600	46210	16700	46610
16800	47010	16900	47410	17000	47810	17100	48220	17200	48620	17300	49020	17400	49430	17500	49830
17600	50240	17700	50640	17800	51050	17900	51460	18000	51870	18100	52270	18200	52680	18300	53090
18400	53500	18500	53910	18600	54320	18700	54730	18800	55140	18900	55550	19000	55960	19100	56370
19200	56790	19300	57200	19400	57610	19500	58030	19600	58440	19700	58850	19800	59270	19900	59680
20000	60100	20100	60520	20200	60930	20300	61350	20400	61760	20500	62180	20600	62600	20700	63020
20800	63430	20900	63850	21000	64270	21100	64690	21200	65110	21300	65530	21400	65950	21500	66370
21600	66790	21700	67210	21800	67630	21900	68050	22000	68480	22100	68900	22200	69320	22300	69740
22400	70160	22500	70590	22600	71010	22700	71430	22800	71860	22900	72280	23000	72710	23100	73130
23200	73560	23300	73980	23400	74410	23500	74830	23600	75260	23700	75680	23800	76110	23900	76530
24000	76960	24100	77390	24200	77810	24300	78240	24400	78670	24500	79100	24600	79520	24700	79950
24800	80380	24900	80810	25000	81240	25100	81670	25200	82090	25300	82520	25400	82950	25500	83380
25600	83810	25700	84240	25800	84670	25900	85100	26000	85530	26100	85960	26200	86390	26300	86830
26400	87260	26500	87690	26600	88120	26700	88550	26800	88980	26900	89410	27000	89850	27100	90280
27200	90710	27300	91140	27400	91580	27500	92010	27600	92440	27700	92870	27800	93310	27900	93740
28000	94180	28100	94610	28200	95040	28300	95480	28400	95910	28500	96340	28600	96780	28700	97210
28800	97650	28900	98080	29000	98520	29100	98950	29200	99390	29300	99820				

24

1000	1069	1005	1075	1010	1080	1015	1086	1020	1092	1025	1098	1030	1103	1035	1109
1040	1115	1045	1121	1050	1126	1055	1132	1060	1138	1065	1144	1070	1149	1075	1155
1080	1161	1085	1167	1090	1172	1095	1178	1100	1184	1105	1190	1110	1196	1115	1201
1120	1207	1125	1213	1130	1219	1135	1225	1140	1230	1145	1236	1150	1242	1155	1248
1160	1254	1165	1260	1170	1266	1175	1271	1180	1277	1185	1283	1190	1289	1195	1295
1200	1301	1205	1307	1210	1312	1215	1318	1220	1324	1225	1330	1230	1336	1235	1342
1240	1348	1245	1354	1250	1360	1255	1366	1260	1371	1265	1377	1270	1383	1275	1389
1280	1395	1285	1401	1290	1407	1295	1413	1300	1419	1305	1425	1310	1431	1315	1437
1320	1443	1325	1449	1330	1455	1335	1461	1340	1467	1345	1473	1350	1479	1355	1485
1360	1491	1365	1497	1370	1503	1375	1509	1380	1515	1385	1521	1390	1527	1395	1533
1400	1539	1405	1545	1410	1551	1415	1557	1420	1563	1425	1569	1430	1575	1435	1581
1440	1587	1445	1594	1450	1600	1455	1606	1460	1612	1465	1618	1470	1624	1475	1630
1480	1636	1485	1642	1490	1648	1495	1655	1500	1661	1505	1667	1510	1673	1515	1679
1520	1685	1525	1691	1530	1698	1535	1704	1540	1710	1545	1716	1550	1722	1555	1728
1560	1735	1565	1741	1570	1747	1575	1753	1580	1759	1585	1766	1590	1772	1595	1778
1600	1784	1605	1790	1610	1797	1615	1803	1620	1809	1625	1815	1630	1822	1635	1828
1640	1834	1645	1840	1650	1847	1655	1853	1660	1859	1665	1865	1670	1872	1675	1878
1680	1884	1685	1890	1690	1897	1695	1903	1700	1909	1705	1916	1710	1922	1715	1928
1720	1935	1725	1941	1730	1947	1735	1954	1740	1960	1745	1966	1750	1973	1755	1979
1760	1985	1765	1992	1770	1998	1775	2005	1780	2011	1785	2017	1790	2024	1795	2030
1800	2036	1805	2043	1810	2049	1815	2056	1820	2062	1825	2069	1830	2075	1835	2081
1840	2088	1845	2094	1850	2101	1855	2107	1860	2114	1865	2120	1870	2127	1875	2133
1880	2139	1885	2146	1890	2152	1895	2159	1900	2165	1905	2172	1910	2178	1915	2185
1920	2191	1925	2198	1930	2204	1935	2211	1940	2218	1945	2224	1950	2231	1955	2237
1960	2244	1965	2250	1970	2257	1975	2263	1980	2270	1985	2276	1990	2283	1995	2290
2000	2296	2005	2303	2010	2309	2015	2316	2020	2323	2025	2329	2030	2336	2035	2342
2040	2349	2045	2356	2050	2362	2055	2369	2060	2376	2065	2382	2070	2389	2075	2396
2080	2402	2085	2409	2090	2416	2095	2422	2100	2429	2105	2436	2110	2442	2115	2449
2120	2456	2125	2463	2130	2469	2135	2476	2140	2483	2145	2489	2150	2496	2155	2503
2160	2510	2165	2516	2170	2523	2175	2530	2180	2537	2185	2543	2190	2550	2195	2557
2200	2564	2205	2571	2210	2577	2215	2584	2220	2591	2225	2598	2230	2605	2235	2611
2240	2618	2245	2625	2250	2632	2255	2639	2260	2646	2265	2653	2270	2659	2275	2666
2280	2673	2285	2680	2290	2687	2295	2694	2300	2701	2305	2708	2310	2714	2315	2721
2320	2728	2325	2735	2330	2742	2335	2749	2340	2756	2345	2763	2350	2770	2355	2777
2360	2784	2365	2791	2370	2798	2375	2805	2380	2812	2385	2819	2390	2826	2395	2833

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
2400	2840	2405	2847	2410	2854	2415	2861	2420	2868	2425	2875	2430	2882	2435	2889
2440	2896	2445	2903	2450	2910	2455	2917	2460	2924	2465	2931	2470	2938	2475	2945
2480	2952	2485	2959	2490	2966	2495	2973	2500	2981	2505	2988	2510	2995	2515	3002
2520	3009	2525	3016	2530	3023	2535	3030	2540	3038	2545	3045	2550	3052	2555	3059
2560	3066	2565	3073	2570	3080	2575	3088	2580	3095	2585	3102	2590	3109	2595	3116
2600	3124	2605	3131	2610	3138	2615	3145	2620	3153	2625	3160	2630	3167	2635	3174
2640	3182	2645	3189	2650	3196	2655	3203	2660	3211	2665	3218	2670	3225	2675	3232
2680	3240	2685	3247	2690	3254	2695	3262	2700	3269	2705	3276	2710	3284	2715	3291
2720	3298	2725	3306	2730	3313	2735	3320	2740	3328	2745	3335	2750	3343	2755	3350
2760	3357	2765	3365	2770	3372	2775	3380	2780	3387	2785	3394	2790	3402	2795	3409
2800	3417	2805	3424	2810	3431	2815	3439	2820	3446	2825	3454	2830	3461	2835	3469
2840	3476	2845	3484	2850	3491	2855	3499	2860	3506	2865	3514	2870	3521	2875	3529
2880	3536	2885	3544	2890	3551	2895	3559	2900	3566	2905	3574	2910	3582	2915	3589
2920	3597	2925	3604	2930	3612	2935	3619	2940	3627	2945	3635	2950	3642	2955	3650
2960	3657	2965	3665	2970	3673	2975	3680	2980	3688	2985	3696	2990	3703	2995	3711
3000	3719	3010	3734	3020	3749	3030	3765	3040	3780	3050	3796	3060	3811	3070	3827
3080	3842	3090	3858	3100	3873	3110	3889	3120	3904	3130	3920	3140	3936	3150	3951
3160	3967	3170	3983	3180	3999	3190	4014	3200	4030	3210	4046	3220	4062	3230	4078
3240	4094	3250	4109	3260	4125	3270	4141	3280	4157	3290	4173	3300	4189	3310	4205
3320	4222	3330	4238	3340	4254	3350	4270	3360	4286	3370	4302	3380	4319	3390	4335
3400	4351	3410	4367	3420	4384	3430	4400	3440	4417	3450	4433	3460	4449	3470	4466
3480	4482	3490	4499	3500	4515	3510	4532	3520	4549	3530	4565	3540	4582	3550	4598
3560	4615	3570	4632	3580	4649	3590	4665	3600	4682	3610	4699	3620	4716	3630	4733
3640	4750	3650	4767	3660	4783	3670	4800	3680	4817	3690	4834	3700	4851	3710	4869
3720	4886	3730	4903	3740	4920	3750	4937	3760	4954	3770	4971	3780	4989	3790	5006
3800	5023	3810	5041	3820	5058	3830	5075	3840	5093	3850	5110	3860	5128	3870	5145
3880	5163	3890	5180	3900	5198	3910	5215	3920	5233	3930	5251	3940	5268	3950	5286
3960	5304	3970	5321	3980	5339	3990	5357	4000	5375	4010	5393	4020	5410	4030	5428
4040	5446	4050	5464	4060	5482	4070	5500	4080	5518	4090	5536	4100	5554	4110	5572
4120	5591	4130	5609	4140	5627	4150	5645	4160	5663	4170	5682	4180	5700	4190	5718
4200	5737	4210	5755	4220	5773	4230	5792	4240	5810	4250	5829	4260	5847	4270	5866
4280	5884	4290	5903	4300	5921	4310	5940	4320	5959	4330	5977	4340	5996	4350	6015
4360	6034	4370	6052	4380	6071	4390	6090	4400	6109	4410	6128	4420	6147	4430	6166
4440	6185	4450	6204	4460	6223	4470	6242	4480	6261	4490	6280	4500	6299	4510	6318
4520	6338	4530	6357	4540	6376	4550	6395	4560	6415	4570	6434	4580	6453	4590	6473
4600	6492	4610	6511	4620	6531	4630	6550	4640	6570	4650	6589	4660	6609	4670	6629
4680	6648	4690	6668	4700	6688	4710	6707	4720	6727	4730	6747	4740	6766	4750	6786
4760	6806	4770	6826	4780	6846	4790	6866	4800	6886	4810	6906	4820	6926	4830	6946
4840	6966	4850	6986	4860	7006	4870	7026	4880	7046	4890	7066	4900	7086	4910	7107
4920	7127	4930	7147	4940	7168	4950	7188	4960	7208	4970	7229	4980	7249	4990	7269
5000	7290	5050	7393	5100	7496	5150	7600	5200	7705	5250	7810	5300	7916	5350	8023
5400	8130	5450	8238	5500	8347	5550	8456	5600	8566	5650	8677	5700	8788	5750	8900
5800	9012	5850	9126	5900	9239	5950	9354	6000	9469	6050	9585	6100	9701	6150	9818
6200	9935	6250	10050	6300	10170	6350	10290	6400	10410	6450	10530	6500	10650	6550	10780
6600	10900	6650	11020	6700	11140	6750	11270	6800	11390	6850	11520	6900	11640	6950	11770
7000	11900	7050	12030	7100	12150	7150	12280	7200	12410	7250	12540	7300	12670	7350	12800
7400	12940	7450	13070	7500	13200	7550	13330	7600	13470	7650	13600	7700	13740	7750	13870
7800	14010	7850	14140	7900	14280	7950	14420	8000	14550	8050	14690	8100	14830	8150	14970
8200	15110	8250	15250	8300	15390	8350	15530	8400	15670	8450	15820	8500	15960	8550	16100
8600	16240	8650	16390	8700	16530	8750	16680	8800	16820	8850	16970	8900	17110	8950	17260
9000	17410	9050	17560	9100	17700	9150	17850	9200	18000	9250	18150	9300	18300	9350	18450
9400	18600	9450	18750	9500	18900	9550	19050	9600	19200	9650	19360	9700	19510	9750	19660
9800	19810	9850	19970	9900	20120	9950	20280	10000	20430	10100	20740	10200	21050	10300	21370
10400	21680	10500	22000	10600	22320	10700	22640	10800	22960	10900	23280	11000	23600	11100	23920
11200	24250	11300	24580	11400	24900	11500	25230	11600	25560	11700	25890	11800	26220	11900	26560
12000	26890	12100	27230	12200	27560	12300	27900	12400	28240	12500	28580	12600	28920	12700	29260
12800	29600	12900	29940	13000	30290	13100	30630	13200	30980	13300	31320	13400	31670	13500	32020
13600	32370	13700	32710	13800	33060	13900	33420	14000	33770	14100	34120	14200	34470	14300	34830
14400	35180	14500	35540	14600	35890	14700	36250	14800	36610	14900	36970	15000	37320	15100	37680
15200	38040	15300	38400	15400	38770	15500	39130	15600	39490	15700	39850	15800	40220	15900	40580
16000	40940	16100	41310	16200	41680	16300	42040	16400	42410	16500	42780	16600	43140	16700	43510
16800	43880	16900	44250	17000	44620	17100	44990	17200	45360	17300	45730	17400	46100	17500	46480
17600	46850	17700	47220	17800	47590	17900	47970	18000	48340	18100	48720	18200	49090	18300	49470
18400	49840	18500	50220	18600	50600	18700	50970	18800	51350	18900	51730	19000	52110	19100	52480
19200	52860	19300	53240	19400	53620	19500	54000	19600	54380	19700	54760	19800	55140	19900	55520
20000	55910	20100	56290	20200	56670	20300	57050	20400	57430	20500	57820	20600	58200	20700	58580
20800	58970	20900	59350	21000	59740	21100	60120	21200	60510	21300	60890	21400	61280	21500	61660
21600	62050	21700	62440	21800	62820	21900	63210	22000	63600	22100	63980	22200	64370	22300	64760
22400	65150	22500	65530	22600	65920	22700	66310	22800	66700	22900	67090	23000	67480	23100	67870
23200	68260	23300	68650	23400	69040	23500	69430	23600	69820	23700	70210	23800	70600	23900	70990
24000	71380	24100	71780	24200	72170	24300	72560	24400	72950	24500	73340	24600	73740	24700	74130
24800	74520	24900	74910	25000	75310	25100	75700	25200	76100	25300	76490	25400	76880	25500	77280
25600	77670	25700	78070	25800	78460	25900	78850	26000	79250	26100	79640	26200	80040	26300	80440
26400	80830	26500	81230	26600	81620	26700	82020	26800	82410	26900	82810	27000	83210	27100	83600
27200	84000	27300	84400	27400	84790	27500	85190	27600	85590	27700	85990	27800	86380	27900	86780
28000	87180	28100	87580	28200	87970	28300	88370	28400	88770	28500	89170	28600	89570	28700	89970
28800	90360	28900	90760	29000	91160	29100	91560	29200	91960	29300	92360	29400	92760	29500	93160
29600	93560	29700	93960	29800	94360	29900	94760	30000	95160	30100	95560	30200	95960	30300	96360
30400	96760	30500	97160	30600	97560	30700	97960	30800	98360	30900	98760	31000	99160	31100	99560
31200	99970														

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
1000	1065	1005	1071	1010	1076	1015	1082	1020	1088	1025	1093	1030	1099	1035	1105
1040	1110	1045	1116	1050	1122	1055	1127	1060	1133	1065	1139	1070	1145	1075	1150
1080	1156	1085	1162	1090	1167	1095	1173	1100	1179	1105	1185	1110	1190	1115	1196
1120	1202	1125	1208	1130	1213	1135	1219	1140	1225	1145	1231	1150	1237	1155	1242
1160	1248	1165	1254	1170	1260	1175	1266	1180	1271	1185	1277	1190	1283	1195	1289
1200	1295	1205	1300	1210	1306	1215	1312	1220	1318	1225	1324	1230	1330	1235	1335
1240	1341	1245	1347	1250	1353	1255	1359	1260	1365	1265	1371	1270	1376	1275	1382
1280	1388	1285	1394	1290	1400	1295	1406	1300	1412	1305	1418	1310	1424	1315	1429
1320	1435	1325	1441	1330	1447	1335	1453	1340	1459	1345	1465	1350	1471	1355	1477
1360	1483	1365	1489	1370	1495	1375	1501	1380	1507	1385	1513	1390	1519	1395	1524
1400	1530	1405	1536	1410	1542	1415	1548	1420	1554	1425	1560	1430	1566	1435	1572
1440	1578	1445	1584	1450	1590	1455	1596	1460	1602	1465	1608	1470	1615	1475	1621
1480	1627	1485	1633	1490	1639	1495	1645	1500	1651	1505	1657	1510	1663	1515	1669
1520	1675	1525	1681	1530	1687	1535	1693	1540	1699	1545	1705	1550	1712	1555	1718
1560	1724	1565	1730	1570	1736	1575	1742	1580	1748	1585	1754	1590	1760	1595	1767
1600	1773	1605	1779	1610	1785	1615	1791	1620	1797	1625	1803	1630	1810	1635	1816
1640	1822	1645	1828	1650	1834	1655	1840	1660	1847	1665	1853	1670	1859	1675	1865
1680	1871	1685	1878	1690	1884	1695	1890	1700	1896	1705	1903	1710	1909	1715	1915
1720	1921	1725	1927	1730	1934	1735	1940	1740	1946	1745	1952	1750	1959	1755	1965
1760	1971	1765	1978	1770	1984	1775	1990	1780	1996	1785	2003	1790	2009	1795	2015
1800	2022	1805	2028	1810	2034	1815	2041	1820	2047	1825	2053	1830	2059	1835	2066
1840	2072	1845	2078	1850	2085	1855	2091	1860	2098	1865	2104	1870	2110	1875	2117
1880	2123	1885	2129	1890	2136	1895	2142	1900	2149	1905	2155	1910	2161	1915	2168
1920	2174	1925	2181	1930	2187	1935	2193	1940	2200	1945	2206	1950	2213	1955	2219
1960	2226	1965	2232	1970	2239	1975	2245	1980	2251	1985	2258	1990	2264	1995	2271
2000	2277	2005	2284	2010	2290	2015	2297	2020	2303	2025	2310	2030	2316	2035	2323
2040	2329	2045	2336	2050	2342	2055	2349	2060	2355	2065	2362	2070	2369	2075	2375
2080	2382	2085	2388	2090	2395	2095	2401	2100	2408	2105	2414	2110	2421	2115	2428
2120	2434	2125	2441	2130	2447	2135	2454	2140	2461	2145	2467	2150	2474	2155	2480
2160	2487	2165	2494	2170	2500	2175	2507	2180	2514	2185	2520	2190	2527	2195	2534
2200	2540	2205	2547	2210	2554	2215	2560	2220	2567	2225	2574	2230	2580	2235	2587
2240	2594	2245	2600	2250	2607	2255	2614	2260	2621	2265	2627	2270	2634	2275	2641
2280	2648	2285	2654	2290	2661	2295	2668	2300	2675	2305	2681	2310	2688	2315	2695
2320	2702	2325	2708	2330	2715	2335	2722	2340	2729	2345	2736	2350	2742	2355	2749
2360	2756	2365	2763	2370	2770	2375	2776	2380	2783	2385	2790	2390	2797	2395	2804
2400	2811	2405	2818	2410	2824	2415	2831	2420	2838	2425	2845	2430	2852	2435	2859
2440	2866	2445	2873	2450	2879	2455	2886	2460	2893	2465	2900	2470	2907	2475	2914
2480	2921	2485	2928	2490	2935	2495	2942	2500	2949	2505	2956	2510	2963	2515	2970
2520	2977	2525	2984	2530	2991	2535	2998	2540	3005	2545	3012	2550	3019	2555	3026
2560	3033	2565	3040	2570	3047	2575	3054	2580	3061	2585	3068	2590	3075	2595	3082
2600	3089	2605	3096	2610	3103	2615	3110	2620	3117	2625	3124	2630	3131	2635	3138
2640	3145	2645	3152	2650	3160	2655	3167	2660	3174	2665	3181	2670	3188	2675	3195
2680	3202	2685	3209	2690	3217	2695	3224	2700	3231	2705	3238	2710	3245	2715	3252
2720	3260	2725	3267	2730	3274	2735	3281	2740	3288	2745	3295	2750	3303	2755	3310
2760	3317	2765	3324	2770	3332	2775	3339	2780	3346	2785	3353	2790	3360	2795	3368
2800	3375	2805	3382	2810	3389	2815	3397	2820	3404	2825	3411	2830	3419	2835	3426
2840	3433	2845	3440	2850	3448	2855	3455	2860	3462	2865	3470	2870	3477	2875	3484
2880	3492	2885	3499	2890	3506	2895	3514	2900	3521	2905	3528	2910	3536	2915	3543
2920	3551	2925	3558	2930	3565	2935	3573	2940	3580	2945	3588	2950	3595	2955	3602
2960	3610	2965	3617	2970	3625	2975	3632	2980	3640	2985	3647	2990	3654	2995	3662
3000	3669	3010	3684	3020	3699	3030	3714	3040	3729	3050	3744	3060	3759	3070	3774
3080	3790	3090	3805	3100	3820	3110	3835	3120	3850	3130	3865	3140	3881	3150	3896
3160	3911	3170	3926	3180	3942	3190	3957	3200	3972	3210	3988	3220	4003	3230	4019
3240	4034	3250	4049	3260	4065	3270	4080	3280	4096	3290	4112	3300	4127	3310	4143
3320	4158	3330	4174	3340	4190	3350	4205	3360	4221	3370	4237	3380	4253	3390	4268
3400	4284	3410	4300	3420	4316	3430	4332	3440	4348	3450	4363	3460	4379	3470	4395
3480	4411	3490	4427	3500	4443	3510	4459	3520	4475	3530	4492	3540	4508	3550	4524
3560	4540	3570	4556	3580	4572	3590	4589	3600	4605	3610	4621	3620	4637	3630	4654
3640	4670	3650	4686	3660	4703	3670	4719	3680	4736	3690	4752	3700	4769	3710	4785
3720	4802	3730	4818	3740	4835	3750	4851	3760	4868	3770	4885	3780	4901	3790	4918
3800	4935	3810	4951	3820	4968	3830	4985	3840	5002	3850	5019	3860	5035	3870	5052
3880	5069	3890	5086	3900	5103	3910	5120	3920	5137	3930	5154	3940	5171	3950	5188
3960	5205	3970	5222	3980	5239	3990	5257	4000	5274	4010	5291	4020	5308	4030	5325
4040	5343	4050	5360	4060	5377	4070	5395	4080	5412	4090	5429	4100	5447	4110	5464
4120	5482	4130	5499	4140	5517	4150	5534	4160	5552	4170	5569	4180	5587	4190	5605
4200	5622	4210	5640	4220	5658	4230	5675	4240	5693	4250	5711	4260	5729	4270	5746
4280	5764	4290	5782	4300	5800	4310	5818	4320	5836	4330	5854	4340	5872	4350	5890
4360	5908	4370	5926	4380	5944	4390	5962	4400	5980	4410	5998	4420	6017	4430	6035
4440	6053	4450	6071	4460	6089	4470	6108	4480	6126	4490	6144	4500	6163	4510	6181
4520	6200	4530	6218	4540	6236	4550	6255	4560	6273	4570	6292	4580	6310	4590	6329
4600	6348	4610	6366	4620	6385	4630	6404	4640	6422	4650	6441	4660	6460	4670	6479
4680	6497	4690	6516	4700	6535	4710	6554	4720	6573	4730	6592	4740	6611	4750	6629
4760	6648	4770	6667	4780	6686	4790	6706	4800	6725	4810	6744	4820	6763	4830	6782
4840	6801	4850	6820	4860	6840	4870	6859	4880	6878	4890	6897	4900	6917	4910	6936
4920	6955	4930	6975	4940	6994	4950	7014	4960	7033	4970	7053	4980	7072	4990	7092
5000	7111	5050	7209	5100	7308	5150	7407	5200	7507	5250	7607	5300	7709	5350	7810
5400	7912	5450	8015	5500	8118	5550	8222	5600	8327	5650	8432	5700	8538	5750	8644
5800	8751	5850	8858	5900	8966	5950	9075	6000	9184	6050	9293	6100	9403	6150	9514
6200	9625	6250	9737	6300	9850	6350	9963	6400	10080	6450	10190	6500	10300	6550	10420
6600	10540	6650	10650	6700	10770	6750	10890	6800	11000	6850	11120	6900	11240	6950	11360
7000	11480	7050	11600	7100	11720	7150	11840	7200	11960	7250	12080	7300	12210	7350	12330
7400	12450	7450	12580	7500	12700	7550	12830	7600	12950	7650	13080	7700	13210	7750	13330
7800	13460	7850	13590	7900	13720	7950	13850	8000	13970	8050	14100	8100	14230	8150	14360
8200	14500	8250	14630	8300	14760	8350	14890	8400	15020	8450	15160	8500	15290	8550	15420

26

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
8600	15560	8650	15690	8700	15830	8750	15960	8800	16100	8850	16230	8900	16370	8950	16510
9000	16650	9050	16780	9100	16920	9150	17060	9200	17200	9250	17340	9300	17480	9350	17620
9400	17760	9450	17900	9500	18040	9550	18180	9600	18320	9650	18460	9700	18610	9750	18750
9800	18890	9850	19040	9900	19180	9950	19320	10000	19470	10100	19760	10200	20050	10300	20340
10400	20630	10500	20930	10600	21220	10700	21520	10800	21820	10900	22120	11000	22420	11100	22720
11200	23020	11300	23320	11400	23630	11500	23930	11600	24240	11700	24550	11800	24860	11900	25170
12000	25480	12100	25790	12200	26100	12300	26410	12400	26730	12500	27040	12600	27360	12700	27670
12800	27990	12900	28310	13000	28630	13100	28950	13200	29270	13300	29590	13400	29910	13500	30230
13600	30560	13700	30880	13800	31210	13900	31530	14000	31860	14100	32180	14200	32510	14300	32840
14400	33170	14500	33500	14600	33830	14700	34160	14800	34490	14900	34820	15000	35150	15100	35490
15200	35820	15300	36150	15400	36490	15500	36820	15600	37160	15700	37500	15800	37830	15900	38170
16000	38510	16100	38850	16200	39180	16300	39520	16400	39860	16500	40200	16600	40540	16700	40880
16800	41230	16900	41570	17000	41910	17100	42250	17200	42600	17300	42940	17400	43280	17500	43630
17600	43970	17700	44320	17800	44660	17900	45010	18000	45360	18100	45700	18200	46050	18300	46400
18400	46740	18500	47090	18600	47440	18700	47790	18800	48140	18900	48490	19000	48840	19100	49190
19200	49540	19300	49890	19400	50240	19500	50590	19600	50940	19700	51290	19800	51650	19900	52000
20000	52350	20100	52700	20200	53060	20300	53410	20400	53770	20500	54120	20600	54470	20700	54830
20800	55180	20900	55540	21000	55890	21100	56250	21200	56610	21300	56960	21400	57320	21500	57670
21600	58030	21700	58390	21800	58750	21900	59100	22000	59460	22100	59820	22200	60180	22300	60540
22400	60890	22500	61250	22600	61610	22700	61970	22800	62330	22900	62690	23000	63050	23100	63410
23200	63770	23300	64130	23400	64490	23500	64850	23600	65210	23700	65570	23800	65940	23900	66300
24000	66660	24100	67020	24200	67380	24300	67750	24400	68110	24500	68470	24600	68830	24700	69200
24800	69560	24900	69920	25000	70290	25100	70650	25200	71010	25300	71380	25400	71740	25500	72110
25600	72470	25700	72830	25800	73200	25900	73560	26000	73930	26100	74290	26200	74660	26300	75020
26400	75390	26500	75750	26600	76120	26700	76490	26800	76850	26900	77220	27000	77580	27100	77950
27200	78320	27300	78680	27400	79050	27500	79420	27600	79780	27700	80150	27800	80520	27900	80890
28000	81250	28100	81620	28200	81990	28300	82360	28400	82720	28500	83090	28600	83460	28700	83830
28800	84200	28900	84560	29000	84930	29100	85300	29200	85670	29300	86040	29400	86410	29500	86780
29600	87150	29700	87520	29800	87890	29900	88250	30000	88620	30100	88990	30200	89360	30300	89730
30400	90100	30500	90470	30600	90840	30700	91210	30800	91580	30900	91950	31000	92320	31100	92690
31200	93070	31300	93440	31400	93810	31500	94180	31600	94550	31700	94920	31800	95290	31900	95660
32000	96030	32100	96400	32200	96780	32300	97150	32400	97520	32500	97890	32600	98260	32700	98630
32800	99010	32900	99380	33000	99750										

28

1000	1061	1005	1067	1010	1072	1015	1078	1020	1084	1025	1089	1030	1095	1035	1101
1040	1106	1045	1112	1050	1118	1055	1123	1060	1129	1065	1135	1070	1140	1075	1146
1080	1152	1085	1157	1090	1163	1095	1169	1100	1174	1105	1180	1110	1186	1115	1191
1120	1197	1125	1203	1130	1209	1135	1214	1140	1220	1145	1226	1150	1231	1155	1237
1160	1243	1165	1249	1170	1254	1175	1260	1180	1266	1185	1272	1190	1277	1195	1283
1200	1289	1205	1295	1210	1301	1215	1306	1220	1312	1225	1318	1230	1324	1235	1329
1240	1335	1245	1341	1250	1347	1255	1353	1260	1358	1265	1364	1270	1370	1275	1376
1280	1382	1285	1388	1290	1393	1295	1399	1300	1405	1305	1411	1310	1417	1315	1423
1320	1428	1325	1434	1330	1440	1335	1446	1340	1452	1345	1458	1350	1464	1355	1470
1360	1475	1365	1481	1370	1487	1375	1493	1380	1499	1385	1505	1390	1511	1395	1517
1400	1523	1405	1529	1410	1534	1415	1540	1420	1546	1425	1552	1430	1558	1435	1564
1440	1570	1445	1576	1450	1582	1455	1588	1460	1594	1465	1600	1470	1606	1475	1612
1480	1618	1485	1624	1490	1630	1495	1636	1500	1642	1505	1648	1510	1654	1515	1660
1520	1666	1525	1672	1530	1678	1535	1684	1540	1690	1545	1696	1550	1702	1555	1708
1560	1714	1565	1720	1570	1726	1575	1732	1580	1738	1585	1744	1590	1750	1595	1756
1600	1762	1605	1768	1610	1774	1615	1780	1620	1787	1625	1793	1630	1799	1635	1805
1640	1811	1645	1817	1650	1823	1655	1829	1660	1835	1665	1841	1670	1848	1675	1854
1680	1860	1685	1866	1690	1872	1695	1878	1700	1884	1705	1890	1710	1897	1715	1903
1720	1909	1725	1915	1730	1921	1735	1927	1740	1934	1745	1940	1750	1946	1755	1952
1760	1958	1765	1965	1770	1971	1775	1977	1780	1983	1785	1989	1790	1996	1795	2002
1800	2008	1805	2014	1810	2020	1815	2027	1820	2033	1825	2039	1830	2045	1835	2052
1840	2058	1845	2064	1850	2070	1855	2077	1860	2083	1865	2089	1870	2095	1875	2102
1880	2108	1885	2114	1890	2121	1895	2127	1900	2133	1905	2140	1910	2146	1915	2152
1920	2158	1925	2165	1930	2171	1935	2177	1940	2184	1945	2190	1950	2196	1955	2203
1960	2209	1965	2215	1970	2222	1975	2228	1980	2235	1985	2241	1990	2247	1995	2254
2000	2260	2005	2266	2010	2273	2015	2279	2020	2286	2025	2292	2030	2298	2035	2305
2040	2311	2045	2318	2050	2324	2055	2331	2060	2337	2065	2343	2070	2350	2075	2356
2080	2363	2085	2369	2090	2376	2095	2382	2100	2389	2105	2395	2110	2402	2115	2408
2120	2415	2125	2421	2130	2427	2135	2434	2140	2440	2145	2447	2150	2454	2155	2460
2160	2467	2165	2473	2170	2480	2175	2486	2180	2493	2185	2499	2190	2506	2195	2512
2200	2519	2205	2525	2210	2532	2215	2539	2220	2545	2225	2552	2230	2558	2235	2565
2240	2571	2245	2578	2250	2585	2255	2591	2260	2598	2265	2604	2270	2611	2275	2618
2280	2624	2285	2631	2290	2637	2295	2644	2300	2651	2305	2657	2310	2664	2315	2671
2320	2677	2325	2684	2330	2691	2335	2697	2340	2704	2345	2711	2350	2717	2355	2724
2360	2731	2365	2737	2370	2744	2375	2751	2380	2758	2385	2764	2390	2771	2395	2778
2400	2784	2405	2791	2410	2798	2415	2805	2420	2811	2425	2818	2430	2825	2435	2832
2440	2838	2445	2845	2450	2852	2455	2859	2460	2866	2465	2872	2470	2879	2475	2886
2480	2893	2485	2899	2490	2906	2495	2913	2500	2920	2505	2927	2510	2934	2515	2940
2520	2947	2525	2954	2530	2961	2535	2968	2540	2975	2545	2981	2550	2988	2555	2995
2560	3002	2565	3009	2570	3016	2575	3023	2580	3030	2585	3036	2590	3043	2595	3050
2600	3057	2605	3064	2610	3071	2615	3078	2620	3085	2625	3092	2630	3099	2635	3106
2640	3113	2645	3120	2650	3127	2655	3133	2660	3140	2665	3147	2670	3154	2675	3161
2680	3168	2685	3175	2690	3182	2695	3189	2700	3196	2705	3203	2710	3210	2715	3217
2720	3224	2725	3231	2730	3238	2735	3245	2740	3252	2745	3260	2750	3267	2755	3274
2760	3281	2765	3288	2770	3295	2775	3302	2780	3309	2785	3316	2790	3323	2795	3330
2800	3337	2805	3344	2810	3351	2815	3359	2820	3366	2825	3373	2830	3380	2835	3387
2840	3394	2845	3401	2850	3408	2855	3416	2860	3423	2865	3430	2870	3437	2875	3444

28

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
2880	3451	2885	3459	2890	3466	2895	3473	2900	3480	2905	3487	2910	3495	2915	3502
2920	3509	2925	3516	2930	3523	2935	3531	2940	3538	2945	3545	2950	3552	2955	3560
2960	3567	2965	3574	2970	3581	2975	3589	2980	3596	2985	3603	2990	3610	2995	3618
3000	3625	3010	3640	3020	3654	3030	3669	3040	3683	3050	3698	3060	3713	3070	3727
3080	3742	3090	3757	3100	3772	3110	3786	3120	3801	3130	3816	3140	3831	3150	3846
3160	3861	3170	3876	3180	3891	3190	3905	3200	3920	3210	3935	3220	3950	3230	3965
3240	3980	3250	3996	3260	4011	3270	4026	3280	4041	3290	4056	3300	4071	3310	4086
3320	4102	3330	4117	3340	4132	3350	4147	3360	4163	3370	4178	3380	4193	3390	4208
3400	4224	3410	4239	3420	4255	3430	4270	3440	4286	3450	4301	3460	4316	3470	4332
3480	4347	3490	4363	3500	4379	3510	4394	3520	4410	3530	4425	3540	4441	3550	4457
3560	4472	3570	4488	3580	4504	3590	4520	3600	4535	3610	4551	3620	4567	3630	4583
3640	4599	3650	4615	3660	4631	3670	4646	3680	4662	3690	4678	3700	4694	3710	4710
3720	4726	3730	4742	3740	4758	3750	4775	3760	4791	3770	4807	3780	4823	3790	4839
3800	4855	3810	4872	3820	4888	3830	4904	3840	4920	3850	4937	3860	4953	3870	4969
3880	4986	3890	5002	3900	5018	3910	5035	3920	5051	3930	5068	3940	5084	3950	5101
3960	5117	3970	5134	3980	5150	3990	5167	4000	5184	4010	5200	4020	5217	4030	5234
4040	5250	4050	5267	4060	5284	4070	5300	4080	5317	4090	5334	4100	5351	4110	5368
4120	5385	4130	5401	4140	5418	4150	5435	4160	5452	4170	5469	4180	5486	4190	5503
4200	5520	4210	5537	4220	5554	4230	5572	4240	5589	4250	5606	4260	5623	4270	5640
4280	5657	4290	5675	4300	5692	4310	5709	4320	5726	4330	5744	4340	5761	4350	5778
4360	5796	4370	5813	4380	5831	4390	5848	4400	5866	4410	5883	4420	5901	4430	5918
4440	5936	4450	5953	4460	5971	4470	5988	4480	6006	4490	6024	4500	6041	4510	6059
4520	6077	4530	6095	4540	6112	4550	6130	4560	6148	4570	6166	4580	6184	4590	6201
4600	6219	4610	6237	4620	6255	4630	6273	4640	6291	4650	6309	4660	6327	4670	6345
4680	6363	4690	6381	4700	6399	4710	6418	4720	6436	4730	6454	4740	6472	4750	6490
4760	6509	4770	6527	4780	6545	4790	6563	4800	6582	4810	6600	4820	6618	4830	6637
4840	6655	4850	6674	4860	6692	4870	6711	4880	6729	4890	6748	4900	6766	4910	6785
4920	6803	4930	6822	4940	6840	4950	6859	4960	6878	4970	6896	4980	6915	4990	6934
5000	6953	5050	7047	5100	7141	5150	7236	5200	7332	5250	7428	5300	7525	5350	7622
5400	7720	5450	7818	5500	7917	5550	8016	5600	8116	5650	8216	5700	8317	5750	8418
5800	8520	5850	8623	5900	8726	5950	8829	6000	8933	6050	9037	6100	9142	6150	9247
6200	9353	6250	9460	6300	9566	6350	9674	6400	9781	6450	9890	6500	9999	6550	10110
6600	10220	6650	10330	6700	10440	6750	10550	6800	10660	6850	10770	6900	10890	6950	11000
7000	11110	7050	11230	7100	11340	7150	11450	7200	11570	7250	11690	7300	11800	7350	11920
7400	12030	7450	12150	7500	12270	7550	12390	7600	12510	7650	12630	7700	12740	7750	12860
7800	12980	7850	13110	7900	13230	7950	13350	8000	13470	8050	13590	8100	13710	8150	13840
8200	13960	8250	14080	8300	14210	8350	14330	8400	14460	8450	14580	8500	14710	8550	14830
8600	14960	8650	15090	8700	15210	8750	15340	8800	15470	8850	15600	8900	15730	8950	15850
9000	15980	9050	16110	9100	16240	9150	16370	9200	16500	9250	16630	9300	16770	9350	16900
9400	17030	9450	17160	9500	17290	9550	17430	9600	17560	9650	17690	9700	17830	9750	17960
9800	18090	9850	18230	9900	18360	9950	18500	10000	18630	10100	18900	10200	19180	10300	19450
10400	19730	10500	20000	10600	20280	10700	20560	10800	20840	10900	21120	11000	21400	11100	21680
11200	21960	11300	22240	11400	22530	11500	22820	11600	23100	11700	23390	11800	23680	11900	23970
12000	24260	12100	24550	12200	24840	12300	25130	12400	25430	12500	25720	12600	26010	12700	26310
12800	26610	12900	26900	13000	27200	13100	27500	13200	27800	13300	28100	13400	28400	13500	28700
13600	29000	13700	29300	13800	29610	13900	29910	14000	30210	14100	30520	14200	30820	14300	31130
14400	31440	14500	31740	14600	32050	14700	32360	14800	32670	14900	32980	15000	33290	15100	33600
15200	33910	15300	34220	15400	34530	15500	34840	15600	35160	15700	35470	15800	35780	15900	36100
16000	36410	16100	36730	16200	37040	16300	37360	16400	37670	16500	37990	16600	38310	16700	38630
16800	38940	16900	39260	17000	39580	17100	39900	17200	40220	17300	40540	17400	40860	17500	41180
17600	41500	17700	41820	17800	42140	17900	42470	18000	42790	18100	43110	18200	43430	18300	43760
18400	44080	18500	44400	18600	44730	18700	45050	18800	45380	18900	45700	19000	46030	19100	46350
19200	46680	19300	47010	19400	47330	19500	47660	19600	47990	19700	48320	19800	48640	19900	48970
20000	49300	20100	49630	20200	49960	20300	50280	20400	50610	20500	50940	20600	51270	20700	51600
20800	51930	20900	52260	21000	52590	21100	52920	21200	53260	21300	53590	21400	53920	21500	54250
21600	54580	21700	54910	21800	55250	21900	55580	22000	55910	22100	56240	22200	56580	22300	56910
22400	57240	22500	57580	22600	57910	22700	58250	22800	58580	22900	58920	23000	59250	23100	59580
23200	59920	23300	60250	23400	60590	23500	60930	23600	61260	23700	61600	23800	61930	23900	62270
24000	62610	24100	62940	24200	63280	24300	63620	24400	63950	24500	64290	24600	64630	24700	64960
24800	65300	24900	65640	25000	65980	25100	66310	25200	66650	25300	66990	25400	67330	25500	67670
25600	68010	25700	68350	25800	68680	25900	69020	26000	69360	26100	69700	26200	70040	26300	70380
26400	70720	26500	71060	26600	71400	26700	71740	26800	72080	26900	72420	27000	72760	27100	73100
27200	73440	27300	73780	27400	74120	27500	74460	27600	74810	27700	75150	27800	75490	27900	75830
28000	76170	28100	76510	28200	76850	28300	77200	28400	77540	28500	77880	28600	78220	28700	78560
28800	78910	28900	79250	29000	79590	29100	79930	29200	80280	29300	80620	29400	80960	29500	81300
29600	81650	29700	81990	29800	82330	29900	82680	30000	83020	30100	83360	30200	83710	30300	84050
30400	84390	30500	84740	30600	85080	30700	85430	30800	85770	30900	86110	31000	86460	31100	86800
31200	87150	31300	87490	31400	87840	31500	88180	31600	88530	31700	88870	31800	89210	31900	89560
32000	89900	32100	90250	32200	90590	32300	90940	32400	91290	32500	91630	32600	91980	32700	92320
32800	92670	32900	93010	33000	93360	33100	93700	33200	94050	33300	94400	33400	94740	33500	95090
33600	95430	33700	95780	33800	96130	33900	96470	34000	96820	34100	97160	34200	97510	34300	97860
34400	98200	34500	98550	34600	98900	34700	99240	34800	99590	34900	99940				

30

1000	1058	1005	1063	1010	1069	1015	1074	1020	1080	1025	1086	1030	1091	1035	1097
1040	1102	1045	1108	1050	1114	1055	1119	1060	1125	1065	1131	1070	1136	1075	1142
1080	1147	1085	1153	1090	1159	1095	1164	1100	1170	1105	1176	1110	1181	1115	1187
1120	1193	1125	1198	1130	1204	1135	1210	1140	1215	1145	1221	1150	1227	1155	1232
1160	1238	1165	1244	1170	1250	1175	1255	1180	1261	1185	1267	1190	1272	1195	1278
1200	1284	1205	1290	1210	1295	1215	1301	1220	1307	1225	1312	1230	1318	1235	1324
1240	1330	1245	1335	1250	1341	1255	1347	1260	1353	1265	1359	1270	1364	1275	1370
1280	1376	1285	1382	1290	1387	1295	1393	1300	1399	1305	1405	1310	1411	1315	1416

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
1320	1422	1325	1428	1330	1434	1335	1440	1340	1445	1345	1451	1350	1457	1355	1463
1360	1469	1365	1475	1370	1480	1375	1486	1380	1492	1385	1498	1390	1504	1395	1510
1400	1515	1405	1521	1410	1527	1415	1533	1420	1539	1425	1545	1430	1551	1435	1557
1440	1562	1445	1568	1450	1574	1455	1580	1460	1586	1465	1592	1470	1598	1475	1604
1480	1610	1485	1616	1490	1621	1495	1627	1500	1633	1505	1639	1510	1645	1515	1651
1520	1657	1525	1663	1530	1669	1535	1675	1540	1681	1545	1687	1550	1693	1555	1699
1560	1705	1565	1711	1570	1717	1575	1723	1580	1729	1585	1735	1590	1741	1595	1747
1600	1753	1605	1759	1610	1765	1615	1771	1620	1777	1625	1783	1630	1789	1635	1795
1640	1801	1645	1807	1650	1813	1655	1819	1660	1825	1665	1831	1670	1837	1675	1843
1680	1849	1685	1855	1690	1861	1695	1867	1700	1873	1705	1879	1710	1885	1715	1892
1720	1898	1725	1904	1730	1910	1735	1916	1740	1922	1745	1928	1750	1934	1755	1940
1760	1946	1765	1953	1770	1959	1775	1965	1780	1971	1785	1977	1790	1983	1795	1989
1800	1995	1805	2002	1810	2008	1815	2014	1820	2020	1825	2026	1830	2032	1835	2039
1840	2045	1845	2051	1850	2057	1855	2063	1860	2069	1865	2076	1870	2082	1875	2088
1880	2094	1885	2100	1890	2107	1895	2113	1900	2119	1905	2125	1910	2132	1915	2138
1920	2144	1925	2150	1930	2157	1935	2163	1940	2169	1945	2175	1950	2182	1955	2188
1960	2194	1965	2200	1970	2207	1975	2213	1980	2219	1985	2225	1990	2232	1995	2238
2000	2244	2005	2251	2010	2257	2015	2263	2020	2269	2025	2276	2030	2282	2035	2288
2040	2295	2045	2301	2050	2307	2055	2314	2060	2320	2065	2326	2070	2333	2075	2339
2080	2345	2085	2352	2090	2358	2095	2365	2100	2371	2105	2377	2110	2384	2115	2390
2120	2396	2125	2403	2130	2409	2135	2416	2140	2422	2145	2428	2150	2435	2155	2441
2160	2448	2165	2454	2170	2461	2175	2467	2180	2473	2185	2480	2190	2486	2195	2493
2200	2499	2205	2506	2210	2512	2215	2519	2220	2525	2225	2532	2230	2538	2235	2544
2240	2551	2245	2557	2250	2564	2255	2570	2260	2577	2265	2583	2270	2590	2275	2596
2280	2603	2285	2609	2290	2616	2295	2623	2300	2629	2305	2636	2310	2642	2315	2649
2320	2655	2325	2662	2330	2668	2335	2675	2340	2681	2345	2688	2350	2695	2355	2701
2360	2708	2365	2714	2370	2721	2375	2727	2380	2734	2385	2741	2390	2747	2395	2754
2400	2760	2405	2767	2410	2774	2415	2780	2420	2787	2425	2794	2430	2800	2435	2807
2440	2814	2445	2820	2450	2827	2455	2833	2460	2840	2465	2847	2470	2853	2475	2860
2480	2867	2485	2874	2490	2880	2495	2887	2500	2894	2505	2900	2510	2907	2515	2914
2520	2920	2525	2927	2530	2934	2535	2941	2540	2947	2545	2954	2550	2961	2555	2967
2560	2974	2565	2981	2570	2988	2575	2994	2580	3001	2585	3008	2590	3015	2595	3022
2600	3028	2605	3035	2610	3042	2615	3049	2620	3055	2625	3062	2630	3069	2635	3076
2640	3083	2645	3090	2650	3096	2655	3103	2660	3110	2665	3117	2670	3124	2675	3131
2680	3137	2685	3144	2690	3151	2695	3158	2700	3165	2705	3172	2710	3179	2715	3185
2720	3192	2725	3199	2730	3206	2735	3213	2740	3220	2745	3227	2750	3234	2755	3241
2760	3247	2765	3254	2770	3261	2775	3268	2780	3275	2785	3282	2790	3289	2795	3296
2800	3303	2805	3310	2810	3317	2815	3324	2820	3331	2825	3338	2830	3345	2835	3352
2840	3359	2845	3366	2850	3373	2855	3380	2860	3387	2865	3394	2870	3401	2875	3408
2880	3415	2885	3422	2890	3429	2895	3436	2900	3443	2905	3450	2910	3457	2915	3464
2920	3471	2925	3478	2930	3485	2935	3492	2940	3499	2945	3506	2950	3513	2955	3521
2960	3528	2965	3535	2970	3542	2975	3549	2980	3556	2985	3563	2990	3570	2995	3577
3000	3585	3010	3599	3020	3613	3030	3627	3040	3642	3050	3656	3060	3670	3070	3685
3080	3699	3090	3714	3100	3728	3110	3742	3120	3757	3130	3771	3140	3786	3150	3800
3160	3815	3170	3829	3180	3844	3190	3859	3200	3873	3210	3888	3220	3902	3230	3917
3240	3932	3250	3947	3260	3961	3270	3976	3280	3991	3290	4006	3300	4020	3310	4035
3320	4050	3330	4065	3340	4080	3350	4095	3360	4109	3370	4124	3380	4139	3390	4154
3400	4169	3410	4184	3420	4199	3430	4214	3440	4229	3450	4244	3460	4259	3470	4275
3480	4290	3490	4305	3500	4320	3510	4335	3520	4350	3530	4366	3540	4381	3550	4396
3560	4411	3570	4427	3580	4442	3590	4457	3600	4473	3610	4488	3620	4503	3630	4519
3640	4534	3650	4550	3660	4565	3670	4581	3680	4596	3690	4612	3700	4627	3710	4643
3720	4658	3730	4674	3740	4690	3750	4705	3760	4721	3770	4736	3780	4752	3790	4768
3800	4784	3810	4799	3820	4815	3830	4831	3840	4847	3850	4863	3860	4878	3870	4894
3880	4910	3890	4926	3900	4942	3910	4958	3920	4974	3930	4990	3940	5006	3950	5022
3960	5038	3970	5054	3980	5070	3990	5086	4000	5102	4010	5118	4020	5134	4030	5151
4040	5167	4050	5183	4060	5199	4070	5216	4080	5232	4090	5248	4100	5264	4110	5281
4120	5297	4130	5313	4140	5330	4150	5346	4160	5363	4170	5379	4180	5395	4190	5412
4200	5428	4210	5445	4220	5462	4230	5478	4240	5495	4250	5511	4260	5528	4270	5544
4280	5561	4290	5578	4300	5594	4310	5611	4320	5628	4330	5645	4340	5661	4350	5678
4360	5695	4370	5712	4380	5729	4390	5746	4400	5762	4410	5779	4420	5796	4430	5813
4440	5830	4450	5847	4460	5864	4470	5881	4480	5898	4490	5915	4500	5932	4510	5949
4520	5967	4530	5984	4540	6001	4550	6018	4560	6035	4570	6052	4580	6070	4590	6087
4600	6104	4610	6121	4620	6139	4630	6156	4640	6173	4650	6191	4660	6208	4670	6226
4680	6243	4690	6261	4700	6278	4710	6295	4720	6313	4730	6330	4740	6348	4750	6366
4760	6383	4770	6401	4780	6418	4790	6436	4800	6454	4810	6471	4820	6489	4830	6507
4840	6524	4850	6542	4860	6560	4870	6578	4880	6596	4890	6613	4900	6631	4910	6649
4920	6667	4930	6685	4940	6703	4950	6721	4960	6739	4970	6757	4980	6775	4990	6793
5000	6811	5050	6901	5100	6992	5150	7084	5200	7176	5250	7268	5300	7361	5350	7454
5400	7548	5450	7642	5500	7737	5550	7832	5600	7928	5650	8024	5700	8121	5750	8218
5800	8315	5850	8413	5900	8512	5950	8611	6000	8710	6050	8810	6100	8910	6150	9011
6200	9112	6250	9213	6300	9315	6350	9418	6400	9520	6450	9624	6500	9727	6550	9832
6600	9936	6650	10040	6700	10150	6750	10250	6800	10360	6850	10470	6900	10570	6950	10680
7000	10790	7050	10900	7100	11000	7150	11110	7200	11220	7250	11330	7300	11440	7350	11550
7400	11660	7450	11780	7500	11890	7550	12000	7600	12110	7650	12230	7700	12340	7750	12450
7800	12570	7850	12680	7900	12790	7950	12910	8000	13030	8050	13140	8100	13260	8150	13370
8200	13490	8250	13610	8300	13720	8350	13840	8400	13960	8450	14080	8500	14200	8550	14320
8600	14440	8650	14560	8700	14680	8750	14800	8800	14920	8850	15040	8900	15160	8950	15280
9000	15400	9050	15530	9100	15650	9150	15770	9200	15890	9250	16020	9300	16140	9350	16270
9400	16390	9450	16510	9500	16640	9550	16760	9600	16890	9650	17020	9700	17140	9750	17270
9800	17390	9850	17520	9900	17650	9950	17770	10000	17900	10100	18160	10200	18410	10300	18670
10400	18930	10500	19190	10600	19450	10700	19710	10800	19980	10900	20240	11000	20500	11100	20770
11200	21040	11300	21300	11400	21570	11500	21840	11600	22110	11700	22380	11800	22650	11900	22920
12000	23190	12100	23470	12200	23740	12300	24010	12400	24290	12500	24570	12600	24840	12700	25120

30

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
12800	25400	12900	25680	13000	25960	13100	26240	13200	26520	13300	26800	13400	27080	13500	27360
13600	27640	13700	27930	13800	28210	13900	28500	14000	28780	14100	29070	14200	29350	14300	29640
14400	29930	14500	30220	14600	30500	14700	30790	14800	31080	14900	31370	15000	31660	15100	31950
15200	32240	15300	32540	15400	32830	15500	33120	15600	33410	15700	33710	15800	34000	15900	34300
16000	34590	16100	34880	16200	35180	16300	35480	16400	35770	16500	36070	16600	36370	16700	36660
16800	36960	16900	37260	17000	37560	17100	37860	17200	38150	17300	38450	17400	38750	17500	39050
17600	39350	17700	39650	17800	39960	17900	40260	18000	40560	18100	40860	18200	41160	18300	41460
18400	41770	18500	42070	18600	42370	18700	42680	18800	42980	18900	43290	19000	43590	19100	43890
19200	44200	19300	44500	19400	44810	19500	45120	19600	45420	19700	45730	19800	46030	19900	46340
20000	46650	20100	46960	20200	47260	20300	47570	20400	47880	20500	48190	20600	48490	20700	48800
20800	49110	20900	49420	21000	49730	21100	50040	21200	50350	21300	50660	21400	50970	21500	51280
21600	51590	21700	51900	21800	52210	21900	52520	22000	52830	22100	53140	22200	53450	22300	53770
22400	54080	22500	54390	22600	54700	22700	55010	22800	55330	22900	55640	23000	55950	23100	56260
23200	56580	23300	56890	23400	57200	23500	57520	23600	57830	23700	58140	23800	58460	23900	58770
24000	59090	24100	59400	24200	59720	24300	60030	24400	60350	24500	60660	24600	60980	24700	61290
24800	61610	24900	61920	25000	62240	25100	62550	25200	62870	25300	63190	25400	63500	25500	63820
25600	64130	25700	64450	25800	64770	25900	65080	26000	65400	26100	65720	26200	66030	26300	66350
26400	66670	26500	66990	26600	67300	26700	67620	26800	67940	26900	68260	27000	68580	27100	68890
27200	69210	27300	69530	27400	69850	27500	70170	27600	70490	27700	70800	27800	71120	27900	71440
28000	71760	28100	72080	28200	72400	28300	72720	28400	73040	28500	73360	28600	73680	28700	74000
28800	74320	28900	74640	29000	74960	29100	75280	29200	75600	29300	75920	29400	76240	29500	76560
29600	76880	29700	77200	29800	77520	29900	77840	30000	78160	30100	78480	30200	78800	30300	79120
30400	79440	30500	79760	30600	80090	30700	80410	30800	80730	30900	81050	31000	81370	31100	81690
31200	82010	31300	82340	31400	82660	31500	82980	31600	83300	31700	83620	31800	83950	31900	84270
32000	84590	32100	84910	32200	85230	32300	85560	32400	85880	32500	86200	32600	86520	32700	86850
32800	87170	32900	87490	33000	87820	33100	88140	33200	88460	33300	88780	33400	89110	33500	89430
33600	89750	33700	90080	33800	90400	33900	90720	34000	91050	34100	91370	34200	91690	34300	92020
34400	92340	34500	92660	34600	92990	34700	93310	34800	93640	34900	93960	35000	94280	35100	94610
35200	94930	35300	95260	35400	95580	35500	95900	35600	96230	35700	96550	35800	96880	35900	97200
36000	97520	36100	97850	36200	98170	36300	98500	36400	98820	36500	99150	36600	99470	36700	99800

32

1000	1054	1005	1060	1010	1065	1015	1071	1020	1077	1025	1082	1030	1088	1035	1093
1040	1099	1045	1104	1050	1110	1055	1116	1060	1121	1065	1127	1070	1132	1075	1138
1080	1144	1085	1149	1090	1155	1095	1160	1100	1166	1105	1172	1110	1177	1115	1183
1120	1189	1125	1194	1130	1200	1135	1205	1140	1211	1145	1217	1150	1222	1155	1228
1160	1234	1165	1239	1170	1245	1175	1251	1180	1256	1185	1262	1190	1268	1195	1273
1200	1279	1205	1285	1210	1290	1215	1296	1220	1302	1225	1307	1230	1313	1235	1319
1240	1325	1245	1330	1250	1336	1255	1342	1260	1347	1265	1353	1270	1359	1275	1365
1280	1370	1285	1376	1290	1382	1295	1388	1300	1393	1305	1399	1310	1405	1315	1411
1320	1416	1325	1422	1330	1428	1335	1434	1340	1439	1345	1445	1350	1451	1355	1457
1360	1462	1365	1468	1370	1474	1375	1480	1380	1486	1385	1491	1390	1497	1395	1503
1400	1509	1405	1515	1410	1520	1415	1526	1420	1532	1425	1538	1430	1544	1435	1550
1440	1555	1445	1561	1450	1567	1455	1573	1460	1579	1465	1585	1470	1590	1475	1596
1480	1602	1485	1608	1490	1614	1495	1620	1500	1626	1505	1631	1510	1637	1515	1643
1520	1649	1525	1655	1530	1661	1535	1667	1540	1673	1545	1679	1550	1684	1555	1690
1560	1696	1565	1702	1570	1708	1575	1714	1580	1720	1585	1726	1590	1732	1595	1738
1600	1744	1605	1750	1610	1756	1615	1762	1620	1767	1625	1773	1630	1779	1635	1785
1640	1791	1645	1797	1650	1803	1655	1809	1660	1815	1665	1821	1670	1827	1675	1833
1680	1839	1685	1845	1690	1851	1695	1857	1700	1863	1705	1869	1710	1875	1715	1881
1720	1887	1725	1893	1730	1899	1735	1905	1740	1911	1745	1917	1750	1923	1755	1929
1760	1935	1765	1941	1770	1948	1775	1954	1780	1960	1785	1966	1790	1972	1795	1978
1800	1984	1805	1990	1810	1996	1815	2002	1820	2008	1825	2014	1830	2020	1835	2027
1840	2033	1845	2039	1850	2045	1855	2051	1860	2057	1865	2063	1870	2069	1875	2075
1880	2082	1885	2088	1890	2094	1895	2100	1900	2106	1905	2112	1910	2118	1915	2125
1920	2131	1925	2137	1930	2143	1935	2149	1940	2155	1945	2162	1950	2168	1955	2174
1960	2180	1965	2186	1970	2192	1975	2199	1980	2205	1985	2211	1990	2217	1995	2223
2000	2230	2005	2236	2010	2242	2015	2248	2020	2255	2025	2261	2030	2267	2035	2273
2040	2279	2045	2286	2050	2292	2055	2298	2060	2304	2065	2311	2070	2317	2075	2323
2080	2330	2085	2336	2090	2342	2095	2348	2100	2355	2105	2361	2110	2367	2115	2374
2120	2380	2125	2386	2130	2392	2135	2399	2140	2405	2145	2411	2150	2418	2155	2424
2160	2430	2165	2437	2170	2443	2175	2449	2180	2456	2185	2462	2190	2468	2195	2475
2200	2481	2205	2487	2210	2494	2215	2500	2220	2507	2225	2513	2230	2519	2235	2526
2240	2532	2245	2538	2250	2545	2255	2551	2260	2558	2265	2564	2270	2570	2275	2577
2280	2583	2285	2590	2290	2596	2295	2603	2300	2609	2305	2615	2310	2622	2315	2628
2320	2635	2325	2641	2330	2648	2335	2654	2340	2661	2345	2667	2350	2674	2355	2680
2360	2686	2365	2693	2370	2699	2375	2706	2380	2712	2385	2719	2390	2725	2395	2732
2400	2738	2405	2745	2410	2751	2415	2758	2420	2764	2425	2771	2430	2778	2435	2784
2440	2791	2445	2797	2450	2804	2455	2810	2460	2817	2465	2823	2470	2830	2475	2836
2480	2843	2485	2850	2490	2856	2495	2863	2500	2869	2505	2876	2510	2883	2515	2889
2520	2896	2525	2902	2530	2909	2535	2916	2540	2922	2545	2929	2550	2935	2555	2942
2560	2949	2565	2955	2570	2962	2575	2969	2580	2975	2585	2982	2590	2989	2595	2995
2600	3002	2605	3008	2610	3015	2615	3022	2620	3029	2625	3035	2630	3042	2635	3049
2640	3055	2645	3062	2650	3069	2655	3075	2660	3082	2665	3089	2670	3095	2675	3102
2680	3109	2685	3116	2690	3122	2695	3129	2700	3136	2705	3143	2710	3149	2715	3156
2720	3163	2725	3170	2730	3176	2735	3183	2740	3190	2745	3197	2750	3203	2755	3210
2760	3217	2765	3224	2770	3231	2775	3237	2780	3244	2785	3251	2790	3258	2795	3265
2800	3271	2805	3278	2810	3285	2815	3292	2820	3299	2825	3306	2830	3312	2835	3319
2840	3326	2845	3333	2850	3340	2855	3347	2860	3354	2865	3360	2870	3367	2875	3374
2880	3381	2885	3388	2890	3395	2895	3402	2900	3409	2905	3416	2910	3422	2915	3429
2920	3436	2925	3443	2930	3450	2935	3457	2940	3464	2945	3471	2950	3478	2955	3485
2960	3492	2965	3499	2970	3506	2975	3513	2980	3520	2985	3527	2990	3534	2995	3541

32

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
3000	3547	3010	3561	3020	3575	3030	3589	3040	3603	3050	3618	3060	3632	3070	3646
3080	3660	3090	3674	3100	3688	3110	3702	3120	3716	3130	3730	3140	3745	3150	3759
3160	3773	3170	3787	3180	3802	3190	3816	3200	3830	3210	3844	3220	3859	3230	3873
3240	3887	3250	3902	3260	3916	3270	3931	3280	3945	3290	3959	3300	3974	3310	3988
3320	4003	3330	4017	3340	4032	3350	4046	3360	4061	3370	4076	3380	4090	3390	4105
3400	4119	3410	4134	3420	4149	3430	4163	3440	4178	3450	4193	3460	4207	3470	4222
3480	4237	3490	4252	3500	4267	3510	4281	3520	4296	3530	4311	3540	4326	3550	4341
3560	4356	3570	4371	3580	4386	3590	4400	3600	4415	3610	4430	3620	4445	3630	4460
3640	4475	3650	4491	3660	4506	3670	4521	3680	4536	3690	4551	3700	4566	3710	4581
3720	4596	3730	4612	3740	4627	3750	4642	3760	4657	3770	4672	3780	4688	3790	4703
3800	4718	3810	4734	3820	4749	3830	4764	3840	4780	3850	4795	3860	4811	3870	4826
3880	4842	3890	4857	3900	4872	3910	4888	3920	4903	3930	4919	3940	4935	3950	4950
3960	4966	3970	4981	3980	4997	3990	5013	4000	5028	4010	5044	4020	5060	4030	5075
4040	5091	4050	5107	4060	5123	4070	5138	4080	5154	4090	5170	4100	5186	4110	5202
4120	5218	4130	5233	4140	5249	4150	5265	4160	5281	4170	5297	4180	5313	4190	5329
4200	5345	4210	5361	4220	5377	4230	5393	4240	5409	4250	5426	4260	5442	4270	5458
4280	5474	4290	5490	4300	5506	4310	5523	4320	5539	4330	5555	4340	5571	4350	5588
4360	5604	4370	5620	4380	5636	4390	5653	4400	5669	4410	5686	4420	5702	4430	5718
4440	5735	4450	5751	4460	5768	4470	5784	4480	5801	4490	5817	4500	5834	4510	5850
4520	5867	4530	5883	4540	5900	4550	5917	4560	5933	4570	5950	4580	5967	4590	5983
4600	6000	4610	6017	4620	6034	4630	6050	4640	6067	4650	6084	4660	6101	4670	6118
4680	6134	4690	6151	4700	6168	4710	6185	4720	6202	4730	6219	4740	6236	4750	6253
4760	6270	4770	6287	4780	6304	4790	6321	4800	6338	4810	6355	4820	6372	4830	6389
4840	6407	4850	6424	4860	6441	4870	6458	4880	6475	4890	6492	4900	6510	4910	6527
4920	6544	4930	6562	4940	6579	4950	6596	4960	6614	4970	6631	4980	6648	4990	6666
5000	6683	5050	6770	5100	6858	5150	6946	5200	7035	5250	7124	5300	7213	5350	7303
5400	7394	5450	7484	5500	7576	5550	7667	5600	7759	5650	7852	5700	7945	5750	8038
5800	8131	5850	8226	5900	8320	5950	8415	6000	8510	6050	8606	6100	8702	6150	8799
6200	8895	6250	8993	6300	9090	6350	9189	6400	9287	6450	9386	6500	9485	6550	9585
6600	9685	6650	9785	6700	9886	6750	9987	6800	10090	6850	10190	6900	10290	6950	10400
7000	10500	7050	10600	7100	10710	7150	10810	7200	10910	7250	11020	7300	11120	7350	11230
7400	11340	7450	11440	7500	11550	7550	11650	7600	11760	7650	11870	7700	11980	7750	12090
7800	12190	7850	12300	7900	12410	7950	12520	8000	12630	8050	12740	8100	12850	8150	12960
8200	13070	8250	13180	8300	13300	8350	13410	8400	13520	8450	13630	8500	13750	8550	13860
8600	13970	8650	14090	8700	14200	8750	14310	8800	14430	8850	14540	8900	14660	8950	14770
9000	14890	9050	15010	9100	15120	9150	15240	9200	15350	9250	15470	9300	15590	9350	15710
9400	15820	9450	15940	9500	16060	9550	16180	9600	16300	9650	16420	9700	16540	9750	16660
9800	16780	9850	16900	9900	17020	9950	17140	10000	17260	10100	17500	10200	17740	10300	17990
10400	18230	10500	18480	10600	18720	10700	18970	10800	19220	10900	19470	11000	19720	11100	19970
11200	20220	11300	20470	11400	20720	11500	20980	11600	21230	11700	21490	11800	21740	11900	22000
12000	22260	12100	22510	12200	22770	12300	23030	12400	23290	12500	23550	12600	23810	12700	24070
12800	24340	12900	24600	13000	24860	13100	25130	13200	25390	13300	25650	13400	25920	13500	26190
13600	26450	13700	26720	13800	26990	13900	27260	14000	27520	14100	27790	14200	28060	14300	28330
14400	28600	14500	28870	14600	29150	14700	29420	14800	29690	14900	29960	15000	30240	15100	30510
15200	30780	15300	31060	15400	31330	15500	31610	15600	31880	15700	32160	15800	32440	15900	32710
16000	32990	16100	33270	16200	33550	16300	33820	16400	34100	16500	34380	16600	34660	16700	34940
16800	35220	16900	35500	17000	35780	17100	36060	17200	36340	17300	36620	17400	36910	17500	37190
17600	37470	17700	37750	17800	38040	17900	38320	18000	38600	18100	38890	18200	39170	18300	39450
18400	39740	18500	40020	18600	40310	18700	40590	18800	40880	18900	41170	19000	41450	19100	41740
19200	42020	19300	42310	19400	42600	19500	42890	19600	43170	19700	43460	19800	43750	19900	44040
20000	44320	20100	44610	20200	44900	20300	45190	20400	45480	20500	45770	20600	46060	20700	46350
20800	46640	20900	46930	21000	47220	21100	47510	21200	47800	21300	48090	21400	48380	21500	48670
21600	48960	21700	49260	21800	49550	21900	49840	22000	50130	22100	50420	22200	50720	22300	51010
22400	51300	22500	51590	22600	51890	22700	52180	22800	52470	22900	52770	23000	53060	23100	53350
23200	53650	23300	53940	23400	54240	23500	54530	23600	54830	23700	55120	23800	55410	23900	55710
24000	56000	24100	56300	24200	56600	24300	56890	24400	57190	24500	57480	24600	57780	24700	58070
24800	58370	24900	58670	25000	58960	25100	59260	25200	59550	25300	59850	25400	60150	25500	60450
25600	60740	25700	61040	25800	61340	25900	61630	26000	61930	26100	62230	26200	62530	26300	62820
26400	63120	26500	63420	26600	63720	26700	64020	26800	64310	26900	64610	27000	64910	27100	65210
27200	65510	27300	65810	27400	66110	27500	66400	27600	66700	27700	67000	27800	67300	27900	67600
28000	67900	28100	68200	28200	68500	28300	68800	28400	69100	28500	69400	28600	69700	28700	70000
28800	70300	28900	70600	29000	70900	29100	71200	29200	71500	29300	71800	29400	72100	29500	72400
29600	72700	29700	73000	29800	73300	29900	73600	30000	73900	30100	74200	30200	74510	30300	74810
30400	75110	30500	75410	30600	75710	30700	76010	30800	76310	30900	76620	31000	76920	31100	77220
31200	77520	31300	77820	31400	78120	31500	78430	31600	78730	31700	79030	31800	79330	31900	79630
32000	79940	32100	80240	32200	80540	32300	80840	32400	81150	32500	81450	32600	81750	32700	82050
32800	82360	32900	82660	33000	82960	33100	83260	33200	83570	33300	83870	33400	84170	33500	84480
33600	84780	33700	85080	33800	85390	33900	85690	34000	85990	34100	86300	34200	86600	34300	86900
34400	87210	34500	87510	34600	87810	34700	88120	34800	88420	34900	88730	35000	89030	35100	89330
35200	89640	35300	89940	35400	90250	35500	90550	35600	90850	35700	91160	35800	91460	35900	91770
36000	92070	36100	92370	36200	92680	36300	92980	36400	93290	36500	93590	36600	93900	36700	94200
36800	94510	36900	94810	37000	95120	37100	95420	37200	95720	37300	96030	37400	96330	37500	96640
37600	96940	37700	97250	37800	97550	37900	97860	38000	98160	38100	98470	38200	98770	38300	99080
38400	99390	38500	99690	38601											

34

1000	1051	1005	1057	1010	1062	1015	1068	1020	1073	1025	1079	1030	1084	1035	1090
1040	1096	1045	1101	1050	1107	1055	1112	1060	1118	1065	1123	1070	1129	1075	1134
1080	1140	1085	1146	1090	1151	1095	1157	1100	1162	1105	1168	1110	1174	1115	1179
1120	1185	1125	1190	1130	1196	1135	1201	1140	1207	1145	1213	1150	1218	1155	1224
1160	1230	1165	1235	1170	1241	1175	1246	1180	1252	1185	1258	1190	1263	1195	1269
1200	1275	1205	1280	1210	1286	1215	1292	1220	1297	1225	1303	1230	1308	1235	1314

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
1240	1320	1245	1325	1250	1331	1255	1337	1260	1342	1265	1348	1270	1354	1275	1360
1280	1365	1285	1371	1290	1377	1295	1382	1300	1388	1305	1394	1310	1399	1315	1405
1320	1411	1325	1417	1330	1422	1335	1428	1340	1434	1345	1439	1350	1445	1355	1451
1360	1457	1365	1462	1370	1468	1375	1474	1380	1480	1385	1485	1390	1491	1395	1497
1400	1503	1405	1508	1410	1514	1415	1520	1420	1526	1425	1531	1430	1537	1435	1543
1440	1549	1445	1555	1450	1560	1455	1566	1460	1572	1465	1578	1470	1584	1475	1589
1480	1595	1485	1601	1490	1607	1495	1613	1500	1618	1505	1624	1510	1630	1515	1636
1520	1642	1525	1648	1530	1653	1535	1659	1540	1665	1545	1671	1550	1677	1555	1683
1560	1688	1565	1694	1570	1700	1575	1706	1580	1712	1585	1718	1590	1724	1595	1730
1600	1735	1605	1741	1610	1747	1615	1753	1620	1759	1625	1765	1630	1771	1635	1777
1640	1783	1645	1788	1650	1794	1655	1800	1660	1806	1665	1812	1670	1818	1675	1824
1680	1830	1685	1836	1690	1842	1695	1848	1700	1854	1705	1860	1710	1866	1715	1872
1720	1877	1725	1883	1730	1889	1735	1895	1740	1901	1745	1907	1750	1913	1755	1919
1760	1925	1765	1931	1770	1937	1775	1943	1780	1949	1785	1955	1790	1961	1795	1967
1800	1973	1805	1979	1810	1985	1815	1991	1820	1997	1825	2003	1830	2009	1835	2015
1840	2021	1845	2027	1850	2033	1855	2039	1860	2046	1865	2052	1870	2058	1875	2064
1880	2070	1885	2076	1890	2082	1895	2088	1900	2094	1905	2100	1910	2106	1915	2112
1920	2118	1925	2124	1930	2131	1935	2137	1940	2143	1945	2149	1950	2155	1955	2161
1960	2167	1965	2173	1970	2179	1975	2185	1980	2192	1985	2198	1990	2204	1995	2210
2000	2216	2005	2222	2010	2228	2015	2235	2020	2241	2025	2247	2030	2253	2035	2259
2040	2265	2045	2272	2050	2278	2055	2284	2060	2290	2065	2296	2070	2302	2075	2309
2080	2315	2085	2321	2090	2327	2095	2333	2100	2340	2105	2346	2110	2352	2115	2358
2120	2364	2125	2371	2130	2377	2135	2383	2140	2389	2145	2396	2150	2402	2155	2408
2160	2414	2165	2421	2170	2427	2175	2433	2180	2439	2185	2446	2190	2452	2195	2458
2200	2464	2205	2471	2210	2477	2215	2483	2220	2489	2225	2496	2230	2502	2235	2508
2240	2515	2245	2521	2250	2527	2255	2534	2260	2540	2265	2546	2270	2553	2275	2559
2280	2565	2285	2571	2290	2578	2295	2584	2300	2591	2305	2597	2310	2603	2315	2610
2320	2616	2325	2622	2330	2629	2335	2635	2340	2641	2345	2648	2350	2654	2355	2660
2360	2667	2365	2673	2370	2680	2375	2686	2380	2692	2385	2699	2390	2705	2395	2712
2400	2718	2405	2724	2410	2731	2415	2737	2420	2744	2425	2750	2430	2757	2435	2763
2440	2769	2445	2776	2450	2782	2455	2789	2460	2795	2465	2802	2470	2808	2475	2815
2480	2821	2485	2828	2490	2834	2495	2841	2500	2847	2505	2853	2510	2860	2515	2866
2520	2873	2525	2879	2530	2886	2535	2892	2540	2899	2545	2905	2550	2912	2555	2919
2560	2925	2565	2932	2570	2938	2575	2945	2580	2951	2585	2958	2590	2964	2595	2971
2600	2977	2605	2984	2610	2990	2615	2997	2620	3004	2625	3010	2630	3017	2635	3023
2640	3030	2645	3036	2650	3043	2655	3050	2660	3056	2665	3063	2670	3069	2675	3076
2680	3083	2685	3089	2690	3096	2695	3103	2700	3109	2705	3116	2710	3122	2715	3129
2720	3136	2725	3142	2730	3149	2735	3156	2740	3162	2745	3169	2750	3176	2755	3182
2760	3189	2765	3196	2770	3202	2775	3209	2780	3216	2785	3222	2790	3229	2795	3236
2800	3242	2805	3249	2810	3256	2815	3263	2820	3269	2825	3276	2830	3283	2835	3289
2840	3296	2845	3303	2850	3310	2855	3316	2860	3323	2865	3330	2870	3337	2875	3343
2880	3350	2885	3357	2890	3364	2895	3370	2900	3377	2905	3384	2910	3391	2915	3398
2920	3404	2925	3411	2930	3418	2935	3425	2940	3431	2945	3438	2950	3445	2955	3452
2960	3459	2965	3466	2970	3472	2975	3479	2980	3486	2985	3493	2990	3500	2995	3507
3000	3513	3010	3527	3020	3541	3030	3555	3040	3568	3050	3582	3060	3596	3070	3610
3080	3623	3090	3637	3100	3651	3110	3665	3120	3679	3130	3693	3140	3707	3150	3721
3160	3735	3170	3748	3180	3762	3190	3776	3200	3790	3210	3804	3220	3818	3230	3832
3240	3847	3250	3861	3260	3875	3270	3889	3280	3903	3290	3917	3300	3931	3310	3945
3320	3960	3330	3974	3340	3988	3350	4002	3360	4016	3370	4031	3380	4045	3390	4059
3400	4074	3410	4088	3420	4102	3430	4117	3440	4131	3450	4145	3460	4160	3470	4174
3480	4189	3490	4203	3500	4217	3510	4232	3520	4246	3530	4261	3540	4275	3550	4290
3560	4305	3570	4319	3580	4334	3590	4348	3600	4363	3610	4378	3620	4392	3630	4407
3640	4422	3650	4436	3660	4451	3670	4466	3680	4480	3690	4495	3700	4510	3710	4525
3720	4540	3730	4554	3740	4569	3750	4584	3760	4599	3770	4614	3780	4629	3790	4644
3800	4659	3810	4674	3820	4689	3830	4704	3840	4719	3850	4734	3860	4749	3870	4764
3880	4779	3890	4794	3900	4809	3910	4824	3920	4839	3930	4854	3940	4869	3950	4885
3960	4900	3970	4915	3980	4930	3990	4945	4000	4961	4010	4976	4020	4991	4030	5007
4040	5022	4050	5037	4060	5053	4070	5068	4080	5083	4090	5099	4100	5114	4110	5130
4120	5145	4130	5161	4140	5176	4150	5191	4160	5207	4170	5223	4180	5238	4190	5254
4200	5269	4210	5285	4220	5300	4230	5316	4240	5332	4250	5347	4260	5363	4270	5379
4280	5394	4290	5410	4300	5426	4310	5442	4320	5457	4330	5473	4340	5489	4350	5505
4360	5521	4370	5536	4380	5552	4390	5568	4400	5584	4410	5600	4420	5616	4430	5632
4440	5648	4450	5664	4460	5680	4470	5696	4480	5712	4490	5728	4500	5744	4510	5760
4520	5776	4530	5792	4540	5808	4550	5824	4560	5841	4570	5857	4580	5873	4590	5889
4600	5905	4610	5922	4620	5938	4630	5954	4640	5970	4650	5987	4660	6003	4670	6019
4680	6036	4690	6052	4700	6068	4710	6085	4720	6101	4730	6118	4740	6134	4750	6151
4760	6167	4770	6183	4780	6200	4790	6217	4800	6233	4810	6250	4820	6266	4830	6283
4840	6299	4850	6316	4860	6333	4870	6349	4880	6366	4890	6383	4900	6399	4910	6416
4920	6433	4930	6449	4940	6466	4950	6483	4960	6500	4970	6517	4980	6533	4990	6550
5000	6567	5050	6652	5100	6736	5150	6822	5200	6907	5250	6993	5300	7080	5350	7167
5400	7254	5450	7341	5500	7429	5550	7518	5600	7607	5650	7696	5700	7785	5750	7875
5800	7965	5850	8056	5900	8147	5950	8238	6000	8330	6050	8422	6100	8515	6150	8607
6200	8701	6250	8794	6300	8888	6350	8982	6400	9077	6450	9172	6500	9267	6550	9363
6600	9459	6650	9555	6700	9652	6750	9749	6800	9846	6850	9944	6900	10040	6950	10140
7000	10240	7050	10340	7100	10440	7150	10540	7200	10640	7250	10740	7300	10840	7350	10940
7400	11040	7450	11140	7500	11240	7550	11350	7600	11450	7650	11550	7700	11650	7750	11760
7800	11860	7850	11960	7900	12070	7950	12170	8000	12280	8050	12380	8100	12490	8150	12590
8200	12700	8250	12810	8300	12910	8350	13020	8400	13130	8450	13230	8500	13340	8550	13450
8600	13560	8650	13670	8700	13770	8750	13880	8800	13990	8850	14100	8900	14210	8950	14320
9000	14430	9050	14540	9100	14650	9150	14760	9200	14870	9250	14990	9300	15100	9350	15210
9400	15320	9450	15430	9500	15550	9550	15660	9600	15770	9650	15880	9700	16000	9750	16110
9800	16220	9850	16340	9900	16450	9950	16570	10000	16680	10100	16910	10200	17140	10300	17370
10400	17610	10500	17840	10600	18070	10700	18310	10800	18540	10900	18780	11000	19020	11100	19250

34

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
11200	19490	11300	19730	11400	19970	11500	20210	11600	20450	11700	20690	11800	20940	11900	21180
12000	21420	12100	21670	12200	21910	12300	22160	12400	22400	12500	22650	12600	22900	12700	23140
12800	23390	12900	23640	13000	23890	13100	24140	13200	24390	13300	24640	13400	24890	13500	25140
13600	25400	13700	25650	13800	25900	13900	26160	14000	26410	14100	26660	14200	26920	14300	27170
14400	27430	14500	27690	14600	27940	14700	28200	14800	28460	14900	28710	15000	28970	15100	29230
15200	29490	15300	29750	15400	30010	15500	30270	15600	30530	15700	30790	15800	31050	15900	31310
16000	31570	16100	31840	16200	32100	16300	32360	16400	32620	16500	32890	16600	33150	16700	33410
16800	33680	16900	33940	17000	34210	17100	34470	17200	34740	17300	35000	17400	35270	17500	35540
17600	35800	17700	36070	17800	36340	17900	36600	18000	36870	18100	37140	18200	37410	18300	37680
18400	37940	18500	38210	18600	38480	18700	38750	18800	39020	18900	39290	19000	39560	19100	39830
19200	40100	19300	40370	19400	40640	19500	40910	19600	41180	19700	41450	19800	41730	19900	42000
20000	42270	20100	42540	20200	42810	20300	43090	20400	43360	20500	43630	20600	43910	20700	44180
20800	44450	20900	44730	21000	45000	21100	45270	21200	45550	21300	45820	21400	46100	21500	46370
21600	46640	21700	46920	21800	47190	21900	47470	22000	47750	22100	48020	22200	48300	22300	48570
22400	48850	22500	49120	22600	49400	22700	49680	22800	49950	22900	50230	23000	50510	23100	50780
23200	51060	23300	51340	23400	51610	23500	51890	23600	52170	23700	52450	23800	52730	23900	53000
24000	53280	24100	53560	24200	53840	24300	54120	24400	54390	24500	54670	24600	54950	24700	55230
24800	55510	24900	55790	25000	56070	25100	56350	25200	56630	25300	56910	25400	57190	25500	57470
25600	57750	25700	58030	25800	58310	25900	58590	26000	58870	26100	59150	26200	59430	26300	59710
26400	59990	26500	60270	26600	60550	26700	60830	26800	61110	26900	61390	27000	61670	27100	61950
27200	62240	27300	62520	27400	62800	27500	63080	27600	63360	27700	63640	27800	63930	27900	64210
28000	64490	28100	64770	28200	65050	28300	65340	28400	65620	28500	65900	28600	66180	28700	66470
28800	66750	28900	67030	29000	67310	29100	67600	29200	67880	29300	68160	29400	68450	29500	68730
29600	69010	29700	69300	29800	69580	29900	69860	30000	70150	30100	70430	30200	70710	30300	71000
30400	71280	30500	71560	30600	71850	30700	72130	30800	72420	30900	72700	31000	72980	31100	73270
31200	73550	31300	73840	31400	74120	31500	74400	31600	74690	31700	74970	31800	75260	31900	75540
32000	75830	32100	76110	32200	76400	32300	76680	32400	76970	32500	77250	32600	77540	32700	77820
32800	78110	32900	78390	33000	78680	33100	78960	33200	79250	33300	79530	33400	79820	33500	80100
33600	80390	33700	80670	33800	80960	33900	81250	34000	81530	34100	81820	34200	82100	34300	82390
34400	82670	34500	82960	34600	83250	34700	83530	34800	83820	34900	84100	35000	84390	35100	84680
35200	84960	35300	85250	35400	85540	35500	85820	35600	86110	35700	86390	35800	86680	35900	86970
36000	87250	36100	87540	36200	87830	36300	88110	36400	88400	36500	88690	36600	88970	36700	89260
36800	89550	36900	89840	37000	90120	37100	90410	37200	90700	37300	90980	37400	91270	37500	91560
37600	91840	37700	92130	37800	92420	37900	92710	38000	92990	38100	93280	38200	93570	38300	93860
38400	94140	38500	94430	38600	94720	38700	95010	38800	95290	38900	95580	39000	95870	39100	96160
39200	96440	39300	96730	39400	97020	39500	97310	39600	97590	39700	97880	39800	98170	39900	98460

36

1000	1048	1005	1054	1010	1059	1015	1065	1020	1070	1025	1076	1030	1081	1035	1087
1040	1092	1045	1098	1050	1104	1055	1109	1060	1115	1065	1120	1070	1126	1075	1131
1080	1137	1085	1142	1090	1148	1095	1153	1100	1159	1105	1164	1110	1170	1115	1176
1120	1181	1125	1187	1130	1192	1135	1198	1140	1203	1145	1209	1150	1214	1155	1220
1160	1226	1165	1231	1170	1237	1175	1242	1180	1248	1185	1254	1190	1259	1195	1265
1200	1270	1205	1276	1210	1282	1215	1287	1220	1293	1225	1298	1230	1304	1235	1310
1240	1315	1245	1321	1250	1327	1255	1332	1260	1338	1265	1343	1270	1349	1275	1355
1280	1360	1285	1366	1290	1372	1295	1377	1300	1383	1305	1389	1310	1394	1315	1400
1320	1406	1325	1411	1330	1417	1335	1423	1340	1428	1345	1434	1350	1440	1355	1445
1360	1451	1365	1457	1370	1463	1375	1468	1380	1474	1385	1480	1390	1485	1395	1491
1400	1497	1405	1502	1410	1508	1415	1514	1420	1520	1425	1525	1430	1531	1435	1537
1440	1543	1445	1548	1450	1554	1455	1560	1460	1566	1465	1571	1470	1577	1475	1583
1480	1589	1485	1594	1490	1600	1495	1606	1500	1612	1505	1617	1510	1623	1515	1629
1520	1635	1525	1641	1530	1646	1535	1652	1540	1658	1545	1664	1550	1670	1555	1675
1560	1681	1565	1687	1570	1693	1575	1699	1580	1704	1585	1710	1590	1716	1595	1722
1600	1728	1605	1733	1610	1739	1615	1745	1620	1751	1625	1757	1630	1763	1635	1769
1640	1774	1645	1780	1650	1786	1655	1792	1660	1798	1665	1804	1670	1810	1675	1815
1680	1821	1685	1827	1690	1833	1695	1839	1700	1845	1705	1851	1710	1857	1715	1863
1720	1868	1725	1874	1730	1880	1735	1886	1740	1892	1745	1898	1750	1904	1755	1910
1760	1916	1765	1922	1770	1928	1775	1933	1780	1939	1785	1945	1790	1951	1795	1957
1800	1963	1805	1969	1810	1975	1815	1981	1820	1987	1825	1993	1830	1999	1835	2005
1840	2011	1845	2017	1850	2023	1855	2029	1860	2035	1865	2041	1870	2047	1875	2053
1880	2059	1885	2065	1890	2071	1895	2077	1900	2083	1905	2089	1910	2095	1915	2101
1920	2107	1925	2113	1930	2119	1935	2125	1940	2131	1945	2137	1950	2143	1955	2149
1960	2155	1965	2161	1970	2167	1975	2173	1980	2179	1985	2185	1990	2191	1995	2197
2000	2204	2005	2210	2010	2216	2015	2222	2020	2228	2025	2234	2030	2240	2035	2246
2040	2252	2045	2258	2050	2264	2055	2270	2060	2277	2065	2283	2070	2289	2075	2295
2080	2301	2085	2307	2090	2313	2095	2319	2100	2326	2105	2332	2110	2338	2115	2344
2120	2350	2125	2356	2130	2362	2135	2369	2140	2375	2145	2381	2150	2387	2155	2393
2160	2399	2165	2405	2170	2412	2175	2418	2180	2424	2185	2430	2190	2436	2195	2443
2200	2449	2205	2455	2210	2461	2215	2467	2220	2474	2225	2480	2230	2486	2235	2492
2240	2498	2245	2505	2250	2511	2255	2517	2260	2523	2265	2530	2270	2536	2275	2542
2280	2548	2285	2555	2290	2561	2295	2567	2300	2573	2305	2580	2310	2586	2315	2592
2320	2598	2325	2605	2330	2611	2335	2617	2340	2623	2345	2630	2350	2636	2355	2642
2360	2649	2365	2655	2370	2661	2375	2668	2380	2674	2385	2680	2390	2686	2395	2693
2400	2699	2405	2705	2410	2712	2415	2718	2420	2724	2425	2731	2430	2737	2435	2743
2440	2750	2445	2756	2450	2762	2455	2769	2460	2775	2465	2782	2470	2788	2475	2794
2480	2801	2485	2807	2490	2813	2495	2820	2500	2826	2505	2833	2510	2839	2515	2845
2520	2852	2525	2858	2530	2865	2535	2871	2540	2877	2545	2884	2550	2890	2555	2897
2560	2903	2565	2910	2570	2916	2575	2922	2580	2929	2585	2935	2590	2942	2595	2948
2600	2955	2605	2961	2610	2968	2615	2974	2620	2980	2625	2987	2630	2993	2635	3000
2640	3006	2645	3013	2650	3019	2655	3026	2660	3032	2665	3039	2670	3045	2675	3052
2680	3058	2685	3065	2690	3071	2695	3078	2700	3084	2705	3091	2710	3097	2715	3104
2720	3111	2725	3117	2730	3124	2735	3130	2740	3137	2745	3143	2750	3150	2755	3156

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
2760	3163	2765	3169	2770	3176	2775	3183	2780	3189	2785	3196	2790	3202	2795	3209
2800	3216	2805	3222	2810	3229	2815	3235	2820	3242	2825	3249	2830	3255	2835	3262
2840	3268	2845	3275	2850	3282	2855	3288	2860	3295	2865	3301	2870	3308	2875	3315
2880	3321	2885	3328	2890	3335	2895	3341	2900	3348	2905	3355	2910	3361	2915	3368
2920	3375	2925	3381	2930	3388	2935	3395	2940	3401	2945	3408	2950	3415	2955	3421
2960	3428	2965	3435	2970	3442	2975	3448	2980	3455	2985	3462	2990	3468	2995	3475
3000	3482	3010	3495	3020	3509	3030	3522	3040	3536	3050	3549	3060	3563	3070	3576
3080	3590	3090	3604	3100	3617	3110	3631	3120	3644	3130	3658	3140	3672	3150	3685
3160	3699	3170	3713	3180	3726	3190	3740	3200	3754	3210	3768	3220	3781	3230	3795
3240	3809	3250	3823	3260	3836	3270	3850	3280	3864	3290	3878	3300	3892	3310	3906
3320	3920	3330	3934	3340	3947	3350	3961	3360	3975	3370	3989	3380	4003	3390	4017
3400	4031	3410	4045	3420	4059	3430	4073	3440	4088	3450	4102	3460	4116	3470	4130
3480	4144	3490	4158	3500	4172	3510	4186	3520	4201	3530	4215	3540	4229	3550	4243
3560	4258	3570	4272	3580	4286	3590	4300	3600	4315	3610	4329	3620	4343	3630	4358
3640	4372	3650	4386	3660	4401	3670	4415	3680	4430	3690	4444	3700	4458	3710	4473
3720	4487	3730	4502	3740	4516	3750	4531	3760	4545	3770	4560	3780	4575	3790	4589
3800	4604	3810	4618	3820	4633	3830	4648	3840	4662	3850	4677	3860	4692	3870	4706
3880	4721	3890	4736	3900	4750	3910	4765	3920	4780	3930	4795	3940	4810	3950	4824
3960	4839	3970	4854	3980	4869	3990	4884	4000	4899	4010	4914	4020	4928	4030	4943
4040	4958	4050	4973	4060	4988	4070	5003	4080	5018	4090	5033	4100	5048	4110	5063
4120	5078	4130	5094	4140	5109	4150	5124	4160	5139	4170	5154	4180	5169	4190	5184
4200	5199	4210	5215	4220	5230	4230	5245	4240	5260	4250	5276	4260	5291	4270	5306
4280	5321	4290	5337	4300	5352	4310	5367	4320	5383	4330	5398	4340	5414	4350	5429
4360	5444	4370	5460	4380	5475	4390	5491	4400	5506	4410	5522	4420	5537	4430	5553
4440	5568	4450	5584	4460	5599	4470	5615	4480	5630	4490	5646	4500	5662	4510	5677
4520	5693	4530	5709	4540	5724	4550	5740	4560	5756	4570	5771	4580	5787	4590	5803
4600	5819	4610	5834	4620	5850	4630	5866	4640	5882	4650	5898	4660	5914	4670	5929
4680	5945	4690	5961	4700	5977	4710	5993	4720	6009	4730	6025	4740	6041	4750	6057
4760	6073	4770	6089	4780	6105	4790	6121	4800	6137	4810	6153	4820	6169	4830	6185
4840	6201	4850	6217	4860	6234	4870	6250	4880	6266	4890	6282	4900	6298	4910	6315
4920	6331	4930	6347	4940	6363	4950	6380	4960	6396	4970	6412	4980	6428	4990	6445
5000	6461	5050	6543	5100	6625	5150	6708	5200	6791	5250	6874	5300	6958	5350	7042
5400	7126	5450	7211	5500	7296	5550	7382	5600	7468	5650	7554	5700	7640	5750	7727
5800	7814	5850	7902	5900	7990	5950	8078	6000	8166	6050	8255	6100	8344	6150	8434
6200	8524	6250	8614	6300	8704	6350	8795	6400	8886	6450	8978	6500	9069	6550	9161
6600	9254	6650	9346	6700	9439	6750	9533	6800	9626	6850	9720	6900	9814	6950	9909
7000	10000	7050	10100	7100	10190	7150	10290	7200	10390	7250	10480	7300	10580	7350	10680
7400	10770	7450	10870	7500	10970	7550	11070	7600	11160	7650	11260	7700	11360	7750	11460
7800	11560	7850	11660	7900	11760	7950	11860	8000	11960	8050	12060	8100	12160	8150	12260
8200	12360	8250	12470	8300	12570	8350	12670	8400	12770	8450	12870	8500	12980	8550	13080
8600	13180	8650	13290	8700	13390	8750	13500	8800	13600	8850	13700	8900	13810	8950	13910
9000	14020	9050	14120	9100	14230	9150	14340	9200	14440	9250	14550	9300	14650	9350	14760
9400	14870	9450	14980	9500	15080	9550	15190	9600	15300	9650	15410	9700	15510	9750	15620
9800	15730	9850	15840	9900	15950	9950	16060	10000	16170	10100	16390	10200	16610	10300	16830
10400	17050	10500	17270	10600	17490	10700	17720	10800	17940	10900	18160	11000	18390	11100	18620
11200	18840	11300	19070	11400	19300	11500	19530	11600	19760	11700	19990	11800	20220	11900	20450
12000	20680	12100	20910	12200	21140	12300	21380	12400	21610	12500	21840	12600	22080	12700	22310
12800	22550	12900	22790	13000	23020	13100	23260	13200	23500	13300	23740	13400	23970	13500	24210
13600	24450	13700	24690	13800	24930	13900	25170	14000	25410	14100	25650	14200	25900	14300	26140
14400	26380	14500	26620	14600	26870	14700	27110	14800	27360	14900	27600	15000	27840	15100	28090
15200	28340	15300	28580	15400	28830	15500	29070	15600	29320	15700	29570	15800	29810	15900	30060
16000	30310	16100	30560	16200	30810	16300	31060	16400	31310	16500	31560	16600	31810	16700	32060
16800	32310	16900	32560	17000	32810	17100	33060	17200	33310	17300	33560	17400	33810	17500	34070
17600	34320	17700	34570	17800	34820	17900	35080	18000	35330	18100	35580	18200	35840	18300	36090
18400	36340	18500	36600	18600	36850	18700	37110	18800	37360	18900	37620	19000	37870	19100	38130
19200	38390	19300	38640	19400	38900	19500	39150	19600	39410	19700	39670	19800	39920	19900	40180
20000	40440	20100	40700	20200	40950	20300	41210	20400	41470	20500	41730	20600	41990	20700	42250
20800	42500	20900	42760	21000	43020	21100	43280	21200	43540	21300	43800	21400	44060	21500	44320
21600	44580	21700	44840	21800	45100	21900	45360	22000	45620	22100	45880	22200	46140	22300	46400
22400	46660	22500	46930	22600	47190	22700	47450	22800	47710	22900	47970	23000	48230	23100	48490
23200	48760	23300	49020	23400	49280	23500	49540	23600	49810	23700	50070	23800	50330	23900	50590
24000	50860	24100	51120	24200	51380	24300	51650	24400	51910	24500	52170	24600	52440	24700	52700
24800	52960	24900	53230	25000	53490	25100	53760	25200	54020	25300	54290	25400	54550	25500	54810
25600	55080	25700	55340	25800	55610	25900	55870	26000	56140	26100	56400	26200	56670	26300	56930
26400	57200	26500	57460	26600	57730	26700	58000	26800	58260	26900	58530	27000	58790	27100	59060
27200	59320	27300	59590	27400	59860	27500	60120	27600	60390	27700	60660	27800	60920	27900	61190
28000	61460	28100	61720	28200	61990	28300	62260	28400	62520	28500	62790	28600	63060	28700	63320
28800	63590	28900	63860	29000	64130	29100	64390	29200	64660	29300	64930	29400	65190	29500	65460
29600	65730	29700	66000	29800	66270	29900	66530	30000	66800	30100	67070	30200	67340	30300	67610
30400	67870	30500	68140	30600	68410	30700	68680	30800	68950	30900	69220	31000	69480	31100	69750
31200	70020	31300	70290	31400	70560	31500	70830	31600	71100	31700	71370	31800	71630	31900	71900
32000	72170	32100	72440	32200	72710	32300	72980	32400	73250	32500	73520	32600	73790	32700	74060
32800	74330	32900	74600	33000	74870	33100	75140	33200	75400	33300	75670	33400	75940	33500	76210
33600	76480	33700	76750	33800	77020	33900	77290	34000	77560	34100	77830	34200	78100	34300	78370
34400	78640	34500	78910	34600	79180	34700	79450	34800	79720	34900	80000	35000	80270	35100	80540
35200	80810	35300	81080	35400	81350	35500	81620	35600	81890	35700	82160	35800	82430	35900	82700
36000	82970	36100	83240	36200	83510	36300	83780	36400	84060	36500	84330	36600	84600	36700	84870
36800	85140	36900	85410	37000	85680	37100	85950	37200	86220	37300	86490	37400	86770	37500	87040
37600	87310	37700	87580	37800	87850	37900	88120	38000	88390	38100	88670	38200	88940	38300	89210
38400	89480	38500	89750	38600	90020	38700	90300	38800	90570	38900	90840	39000	91110	39100	91380
39200	91650	39300	91930	39400	92200	39500	92470	39600	92740	39700	93010	39800	93290	39900	93560

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
1000	1046	1005	1051	1010	1057	1015	1062	1020	1068	1025	1073	1030	1079	1035	1084
1040	1090	1045	1095	1050	1101	1055	1106	1060	1112	1065	1117	1070	1123	1075	1128
1080	1134	1085	1139	1090	1145	1095	1150	1100	1156	1105	1161	1110	1167	1115	1172
1120	1178	1125	1183	1130	1189	1135	1194	1140	1200	1145	1205	1150	1211	1155	1216
1160	1222	1165	1228	1170	1233	1175	1239	1180	1244	1185	1250	1190	1255	1195	1261
1200	1266	1205	1272	1210	1278	1215	1283	1220	1289	1225	1294	1230	1300	1235	1306
1240	1311	1245	1317	1250	1322	1255	1328	1260	1333	1265	1339	1270	1345	1275	1350
1280	1356	1285	1362	1290	1367	1295	1373	1300	1378	1305	1384	1310	1390	1315	1395
1320	1401	1325	1407	1330	1412	1335	1418	1340	1423	1345	1429	1350	1435	1355	1440
1360	1446	1365	1452	1370	1457	1375	1463	1380	1469	1385	1474	1390	1480	1395	1486
1400	1491	1405	1497	1410	1503	1415	1508	1420	1514	1425	1520	1430	1525	1435	1531
1440	1537	1445	1542	1450	1548	1455	1554	1460	1560	1465	1565	1470	1571	1475	1577
1480	1582	1485	1588	1490	1594	1495	1600	1500	1605	1505	1611	1510	1617	1515	1623
1520	1628	1525	1634	1530	1640	1535	1645	1540	1651	1545	1657	1550	1663	1555	1668
1560	1674	1565	1680	1570	1686	1575	1692	1580	1697	1585	1703	1590	1709	1595	1715
1600	1720	1605	1726	1610	1732	1615	1738	1620	1744	1625	1749	1630	1755	1635	1761
1640	1767	1645	1773	1650	1778	1655	1784	1660	1790	1665	1796	1670	1802	1675	1807
1680	1813	1685	1819	1690	1825	1695	1831	1700	1837	1705	1842	1710	1848	1715	1854
1720	1860	1725	1866	1730	1872	1735	1877	1740	1883	1745	1889	1750	1895	1755	1901
1760	1907	1765	1913	1770	1919	1775	1924	1780	1930	1785	1936	1790	1942	1795	1948
1800	1954	1805	1960	1810	1966	1815	1971	1820	1977	1825	1983	1830	1989	1835	1995
1840	2001	1845	2007	1850	2013	1855	2019	1860	2025	1865	2031	1870	2037	1875	2042
1880	2048	1885	2054	1890	2060	1895	2066	1900	2072	1905	2078	1910	2084	1915	2090
1920	2096	1925	2102	1930	2108	1935	2114	1940	2120	1945	2126	1950	2132	1955	2138
1960	2144	1965	2150	1970	2156	1975	2162	1980	2168	1985	2174	1990	2180	1995	2186
2000	2192	2005	2198	2010	2204	2015	2210	2020	2216	2025	2222	2030	2228	2035	2234
2040	2240	2045	2246	2050	2252	2055	2258	2060	2264	2065	2270	2070	2276	2075	2282
2080	2288	2085	2294	2090	2300	2095	2306	2100	2312	2105	2318	2110	2325	2115	2331
2120	2337	2125	2343	2130	2349	2135	2355	2140	2361	2145	2367	2150	2373	2155	2379
2160	2385	2165	2391	2170	2398	2175	2404	2180	2410	2185	2416	2190	2422	2195	2428
2200	2434	2205	2440	2210	2446	2215	2453	2220	2459	2225	2465	2230	2471	2235	2477
2240	2483	2245	2489	2250	2496	2255	2502	2260	2508	2265	2514	2270	2520	2275	2526
2280	2533	2285	2539	2290	2545	2295	2551	2300	2557	2305	2563	2310	2570	2315	2576
2320	2582	2325	2588	2330	2594	2335	2601	2340	2607	2345	2613	2350	2619	2355	2625
2360	2632	2365	2638	2370	2644	2375	2650	2380	2656	2385	2663	2390	2669	2395	2675
2400	2681	2405	2688	2410	2694	2415	2700	2420	2706	2425	2713	2430	2719	2435	2725
2440	2731	2445	2738	2450	2744	2455	2750	2460	2757	2465	2763	2470	2769	2475	2775
2480	2782	2485	2788	2490	2794	2495	2801	2500	2807	2505	2813	2510	2819	2515	2826
2520	2832	2525	2838	2530	2845	2535	2851	2540	2857	2545	2864	2550	2870	2555	2876
2560	2883	2565	2889	2570	2895	2575	2902	2580	2908	2585	2914	2590	2921	2595	2927
2600	2933	2605	2940	2610	2946	2615	2953	2620	2959	2625	2965	2630	2972	2635	2978
2640	2984	2645	2991	2650	2997	2655	3004	2660	3010	2665	3016	2670	3023	2675	3029
2680	3036	2685	3042	2690	3048	2695	3055	2700	3061	2705	3068	2710	3074	2715	3081
2720	3087	2725	3094	2730	3100	2735	3106	2740	3113	2745	3119	2750	3126	2755	3132
2760	3139	2765	3145	2770	3152	2775	3158	2780	3165	2785	3171	2790	3177	2795	3184
2800	3190	2805	3197	2810	3203	2815	3210	2820	3216	2825	3223	2830	3229	2835	3236
2840	3242	2845	3249	2850	3256	2855	3262	2860	3269	2865	3275	2870	3282	2875	3288
2880	3295	2885	3301	2890	3308	2895	3314	2900	3321	2905	3327	2910	3334	2915	3341
2920	3347	2925	3354	2930	3360	2935	3367	2940	3373	2945	3380	2950	3387	2955	3393
2960	3400	2965	3406	2970	3413	2975	3419	2980	3426	2985	3433	2990	3439	2995	3446
3000	3453	3010	3466	3020	3479	3030	3492	3040	3506	3050	3519	3060	3532	3070	3545
3080	3559	3090	3572	3100	3585	3110	3599	3120	3612	3130	3626	3140	3639	3150	3652
3160	3666	3170	3679	3180	3693	3190	3706	3200	3720	3210	3733	3220	3747	3230	3760
3240	3774	3250	3787	3260	3801	3270	3814	3280	3828	3290	3842	3300	3855	3310	3869
3320	3883	3330	3896	3340	3910	3350	3924	3360	3937	3370	3951	3380	3965	3390	3978
3400	3992	3410	4006	3420	4020	3430	4033	3440	4047	3450	4061	3460	4075	3470	4089
3480	4103	3490	4116	3500	4130	3510	4144	3520	4158	3530	4172	3540	4186	3550	4200
3560	4214	3570	4228	3580	4242	3590	4256	3600	4270	3610	4284	3620	4298	3630	4312
3640	4326	3650	4340	3660	4354	3670	4368	3680	4382	3690	4397	3700	4411	3710	4425
3720	4439	3730	4453	3740	4467	3750	4482	3760	4496	3770	4510	3780	4524	3790	4539
3800	4553	3810	4567	3820	4582	3830	4596	3840	4610	3850	4625	3860	4639	3870	4653
3880	4668	3890	4682	3900	4696	3910	4711	3920	4725	3930	4740	3940	4754	3950	4769
3960	4783	3970	4798	3980	4812	3990	4827	4000	4841	4010	4856	4020	4870	4030	4885
4040	4900	4050	4914	4060	4929	4070	4944	4080	4958	4090	4973	4100	4988	4110	5002
4120	5017	4130	5032	4140	5046	4150	5061	4160	5076	4170	5091	4180	5105	4190	5120
4200	5135	4210	5150	4220	5165	4230	5180	4240	5195	4250	5209	4260	5224	4270	5239
4280	5254	4290	5269	4300	5284	4310	5299	4320	5314	4330	5329	4340	5344	4350	5359
4360	5374	4370	5389	4380	5404	4390	5419	4400	5434	4410	5449	4420	5464	4430	5480
4440	5495	4450	5510	4460	5525	4470	5540	4480	5555	4490	5571	4500	5586	4510	5601
4520	5616	4530	5632	4540	5647	4550	5662	4560	5677	4570	5693	4580	5708	4590	5723
4600	5739	4610	5754	4620	5770	4630	5785	4640	5800	4650	5816	4660	5831	4670	5847
4680	5862	4690	5878	4700	5893	4710	5909	4720	5924	4730	5940	4740	5955	4750	5971
4760	5986	4770	6002	4780	6017	4790	6033	4800	6049	4810	6064	4820	6080	4830	6096
4840	6111	4850	6127	4860	6143	4870	6158	4880	6174	4890	6190	4900	6206	4910	6221
4920	6237	4930	6253	4940	6269	4950	6285	4960	6300	4970	6316	4980	6332	4990	6348
5000	6364	5050	6443	5100	6523	5150	6604	5200	6684	5250	6765	5300	6846	5350	6928
5400	7010	5450	7092	5500	7174	5550	7257	5600	7340	5650	7424	5700	7508	5750	7592
5800	7676	5850	7761	5900	7846	5950	7931	6000	8017	6050	8103	6100	8189	6150	8275
6200	8362	6250	8449	6300	8537	6350	8624	6400	8712	6450	8800	6500	8889	6550	8978
6600	9067	6650	9156	6700	9246	6750	9336	6800	9426	6850	9517	6900	9608	6950	9699
7000	9790	7050	9882	7100	9973	7150	10070	7200	10160	7250	10250	7300	10340	7350	10440
7400	10530	7450	10620	7500	10720	7550	10810	7600	10910	7650	11000	7700	11100	7750	11190
7800	11290	7850	11380	7900	11480	7950	11570	8000	11670	8050	11770	8100	11860	8150	11960
8200	12060	8250	12160	8300	12250	8350	12350	8400	12450	8450	12550	8500	12650	8550	12750

38

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
8600	12850	8650	12940	8700	13040	8750	13140	8800	13240	8850	13340	8900	13440	8950	13540
9000	13650	9050	13750	9100	13850	9150	13950	9200	14050	9250	14150	9300	14250	9350	14360
9400	14460	9450	14560	9500	14660	9550	14770	9600	14870	9650	14970	9700	15080	9750	15180
9800	15280	9850	15390	9900	15490	9950	15600	10000	15700	10100	15910	10200	16120	10300	16330
10400	16540	10500	16760	10600	16970	10700	17180	10800	17400	10900	17610	11000	17830	11100	18040
11200	18260	11300	18470	11400	18690	11500	18910	11600	19130	11700	19350	11800	19570	11900	19790
12000	20010	12100	20230	12200	20450	12300	20670	12400	20900	12500	21120	12600	21340	12700	21570
12800	21790	12900	22020	13000	22240	13100	22470	13200	22690	13300	22920	13400	23150	13500	23380
13600	23600	13700	23830	13800	24060	13900	24290	14000	24520	14100	24750	14200	24980	14300	25210
14400	25440	14500	25670	14600	25900	14700	26130	14800	26370	14900	26600	15000	26830	15100	27060
15200	27300	15300	27530	15400	27770	15500	28000	15600	28240	15700	28470	15800	28710	15900	28940
16000	29180	16100	29410	16200	29650	16300	29890	16400	30120	16500	30360	16600	30600	16700	30830
16800	31070	16900	31310	17000	31550	17100	31790	17200	32030	17300	32270	17400	32500	17500	32740
17600	32980	17700	33220	17800	33460	17900	33700	18000	33950	18100	34190	18200	34430	18300	34670
18400	34910	18500	35150	18600	35390	18700	35640	18800	35880	18900	36120	19000	36360	19100	36610
19200	36850	19300	37090	19400	37330	19500	37580	19600	37820	19700	38070	19800	38310	19900	38550
20000	38800	20100	39040	20200	39290	20300	39530	20400	39780	20500	40020	20600	40270	20700	40510
20800	40760	20900	41000	21000	41250	21100	41500	21200	41740	21300	41990	21400	42240	21500	42480
21600	42730	21700	42980	21800	43220	21900	43470	22000	43720	22100	43960	22200	44210	22300	44460
22400	44710	22500	44950	22600	45200	22700	45450	22800	45700	22900	45950	23000	46200	23100	46440
23200	46690	23300	46940	23400	47190	23500	47440	23600	47690	23700	47940	23800	48190	23900	48440
24000	48690	24100	48930	24200	49180	24300	49430	24400	49680	24500	49930	24600	50180	24700	50430
24800	50680	24900	50940	25000	51190	25100	51440	25200	51690	25300	51940	25400	52190	25500	52440
25600	52690	25700	52940	25800	53190	25900	53440	26000	53690	26100	53950	26200	54200	26300	54450
26400	54700	26500	54950	26600	55200	26700	55460	26800	55710	26900	55960	27000	56210	27100	56460
27200	56720	27300	56970	27400	57220	27500	57470	27600	57730	27700	57980	27800	58230	27900	58480
28000	58740	28100	58990	28200	59240	28300	59500	28400	59750	28500	60000	28600	60260	28700	60510
28800	60760	28900	61020	29000	61270	29100	61520	29200	61780	29300	62030	29400	62280	29500	62540
29600	62790	29700	63050	29800	63300	29900	63550	30000	63810	30100	64060	30200	64320	30300	64570
30400	64820	30500	65080	30600	65330	30700	65590	30800	65840	30900	66100	31000	66350	31100	66610
31200	66860	31300	67110	31400	67370	31500	67620	31600	67880	31700	68130	31800	68390	31900	68640
32000	68900	32100	69150	32200	69410	32300	69670	32400	69920	32500	70180	32600	70430	32700	70690
32800	70940	32900	71200	33000	71450	33100	71710	33200	71960	33300	72220	33400	72480	33500	72730
33600	72990	33700	73240	33800	73500	33900	73750	34000	74010	34100	74270	34200	74520	34300	74780
34400	75030	34500	75290	34600	75550	34700	75800	34800	76060	34900	76320	35000	76570	35100	76830
35200	77080	35300	77340	35400	77600	35500	77850	35600	78110	35700	78370	35800	78620	35900	78880
36000	79140	36100	79390	36200	79650	36300	79910	36400	80160	36500	80420	36600	80680	36700	80930
36800	81190	36900	81450	37000	81710	37100	81960	37200	82220	37300	82480	37400	82730	37500	82990
37600	83250	37700	83510	37800	83760	37900	84020	38000	84280	38100	84530	38200	84790	38300	85050
38400	85310	38500	85560	38600	85820	38700	86080	38800	86340	38900	86590	39000	86850	39100	87110
39200	87370	39300	87630	39400	87880	39500	88140	39600	88400	39700	88660	39800	88910	39900	89170

40

1000	1043	1005	1049	1010	1054	1015	1060	1020	1065	1025	1070	1030	1076	1035	1081
1040	1087	1045	1092	1050	1098	1055	1103	1060	1109	1065	1114	1070	1120	1075	1125
1080	1131	1085	1136	1090	1142	1095	1147	1100	1153	1105	1158	1110	1163	1115	1169
1120	1174	1125	1180	1130	1185	1135	1191	1140	1196	1145	1202	1150	1208	1155	1213
1160	1219	1165	1224	1170	1230	1175	1235	1180	1241	1185	1246	1190	1252	1195	1257
1200	1263	1205	1268	1210	1274	1215	1279	1220	1285	1225	1290	1230	1296	1235	1302
1240	1307	1245	1313	1250	1318	1255	1324	1260	1329	1265	1335	1270	1341	1275	1346
1280	1352	1285	1357	1290	1363	1295	1368	1300	1374	1305	1380	1310	1385	1315	1391
1320	1396	1325	1402	1330	1408	1335	1413	1340	1419	1345	1424	1350	1430	1355	1436
1360	1441	1365	1447	1370	1452	1375	1458	1380	1464	1385	1469	1390	1475	1395	1481
1400	1486	1405	1492	1410	1497	1415	1503	1420	1509	1425	1514	1430	1520	1435	1526
1440	1531	1445	1537	1450	1543	1455	1548	1460	1554	1465	1560	1470	1565	1475	1571
1480	1577	1485	1582	1490	1588	1495	1594	1500	1599	1505	1605	1510	1611	1515	1616
1520	1622	1525	1628	1530	1634	1535	1639	1540	1645	1545	1651	1550	1656	1555	1662
1560	1668	1565	1673	1570	1679	1575	1685	1580	1691	1585	1696	1590	1702	1595	1708
1600	1714	1605	1719	1610	1725	1615	1731	1620	1737	1625	1742	1630	1748	1635	1754
1640	1760	1645	1765	1650	1771	1655	1777	1660	1783	1665	1788	1670	1794	1675	1800
1680	1806	1685	1811	1690	1817	1695	1823	1700	1829	1705	1835	1710	1840	1715	1846
1720	1852	1725	1858	1730	1864	1735	1869	1740	1875	1745	1881	1750	1887	1755	1893
1760	1898	1765	1904	1770	1910	1775	1916	1780	1922	1785	1928	1790	1933	1795	1939
1800	1945	1805	1951	1810	1957	1815	1963	1820	1968	1825	1974	1830	1980	1835	1986
1840	1992	1845	1998	1850	2004	1855	2009	1860	2015	1865	2021	1870	2027	1875	2033
1880	2039	1885	2045	1890	2051	1895	2056	1900	2062	1905	2068	1910	2074	1915	2080
1920	2086	1925	2092	1930	2098	1935	2104	1940	2109	1945	2115	1950	2121	1955	2127
1960	2133	1965	2139	1970	2145	1975	2151	1980	2157	1985	2163	1990	2169	1995	2175
2000	2181	2005	2187	2010	2193	2015	2198	2020	2204	2025	2210	2030	2216	2035	2222
2040	2228	2045	2234	2050	2240	2055	2246	2060	2252	2065	2258	2070	2264	2075	2270
2080	2276	2085	2282	2090	2288	2095	2294	2100	2300	2105	2306	2110	2312	2115	2318
2120	2324	2125	2330	2130	2336	2135	2342	2140	2348	2145	2354	2150	2360	2155	2366
2160	2372	2165	2378	2170	2384	2175	2390	2180	2396	2185	2402	2190	2408	2195	2414
2200	2421	2205	2427	2210	2433	2215	2439	2220	2445	2225	2451	2230	2457	2235	2463
2240	2469	2245	2475	2250	2481	2255	2487	2260	2493	2265	2499	2270	2506	2275	2512
2280	2518	2285	2524	2290	2530	2295	2536	2300	2542	2305	2548	2310	2554	2315	2560
2320	2567	2325	2573	2330	2579	2335	2585	2340	2591	2345	2597	2350	2603	2355	2609
2360	2616	2365	2622	2370	2628	2375	2634	2380	2640	2385	2646	2390	2653	2395	2659
2400	2665	2405	2671	2410	2677	2415	2683	2420	2690	2425	2696	2430	2702	2435	2708
2440	2714	2445	2720	2450	2727	2455	2733	2460	2739	2465	2745	2470	2751	2475	2758
2480	2764	2485	2770	2490	2776	2495	2782	2500	2789	2505	2795	2510	2801	2515	2807
2520	2814	2525	2820	2530	2826	2535	2832	2540	2839	2545	2845	2550	2851	2555	2857

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
2560	2864	2565	2870	2570	2876	2575	2882	2580	2889	2585	2895	2590	2901	2595	2907
2600	2914	2605	2920	2610	2926	2615	2933	2620	2939	2625	2945	2630	2951	2635	2958
2640	2964	2645	2970	2650	2977	2655	2983	2660	2989	2665	2996	2670	3002	2675	3008
2680	3014	2685	3021	2690	3027	2695	3033	2700	3040	2705	3046	2710	3052	2715	3059
2720	3065	2725	3071	2730	3078	2735	3084	2740	3091	2745	3097	2750	3103	2755	3110
2760	3116	2765	3122	2770	3129	2775	3135	2780	3142	2785	3148	2790	3154	2795	3161
2800	3167	2805	3173	2810	3180	2815	3186	2820	3193	2825	3199	2830	3205	2835	3212
2840	3218	2845	3225	2850	3231	2855	3238	2860	3244	2865	3250	2870	3257	2875	3263
2880	3270	2885	3276	2890	3283	2895	3289	2900	3296	2905	3302	2910	3308	2915	3315
2920	3321	2925	3328	2930	3334	2935	3341	2940	3347	2945	3354	2950	3360	2955	3367
2960	3373	2965	3380	2970	3386	2975	3393	2980	3399	2985	3406	2990	3412	2995	3419
3000	3425	3010	3438	3020	3451	3030	3464	3040	3477	3050	3490	3060	3504	3070	3517
3080	3530	3090	3543	3100	3556	3110	3569	3120	3582	3130	3595	3140	3609	3150	3622
3160	3635	3170	3648	3180	3662	3190	3675	3200	3688	3210	3701	3220	3715	3230	3728
3240	3741	3250	3754	3260	3768	3270	3781	3280	3794	3290	3808	3300	3821	3310	3835
3320	3848	3330	3861	3340	3875	3350	3888	3360	3902	3370	3915	3380	3929	3390	3942
3400	3956	3410	3969	3420	3983	3430	3996	3440	4010	3450	4023	3460	4037	3470	4051
3480	4064	3490	4078	3500	4091	3510	4105	3520	4119	3530	4132	3540	4146	3550	4160
3560	4173	3570	4187	3580	4201	3590	4214	3600	4228	3610	4242	3620	4256	3630	4270
3640	4283	3650	4297	3660	4311	3670	4325	3680	4339	3690	4352	3700	4366	3710	4380
3720	4394	3730	4408	3740	4422	3750	4436	3760	4450	3770	4464	3780	4478	3790	4492
3800	4506	3810	4520	3820	4534	3830	4548	3840	4562	3850	4576	3860	4590	3870	4604
3880	4618	3890	4632	3900	4646	3910	4660	3920	4675	3930	4689	3940	4703	3950	4717
3960	4731	3970	4745	3980	4760	3990	4774	4000	4788	4010	4802	4020	4817	4030	4831
4040	4845	4050	4859	4060	4874	4070	4888	4080	4902	4090	4917	4100	4931	4110	4946
4120	4960	4130	4974	4140	4989	4150	5003	4160	5018	4170	5032	4180	5047	4190	5061
4200	5075	4210	5090	4220	5104	4230	5119	4240	5134	4250	5148	4260	5163	4270	5177
4280	5192	4290	5206	4300	5221	4310	5236	4320	5250	4330	5265	4340	5280	4350	5294
4360	5309	4370	5324	4380	5338	4390	5353	4400	5368	4410	5383	4420	5397	4430	5412
4440	5427	4450	5442	4460	5456	4470	5471	4480	5486	4490	5501	4500	5516	4510	5531
4520	5546	4530	5560	4540	5575	4550	5590	4560	5605	4570	5620	4580	5635	4590	5650
4600	5665	4610	5680	4620	5695	4630	5710	4640	5725	4650	5740	4660	5755	4670	5770
4680	5785	4690	5800	4700	5815	4710	5831	4720	5846	4730	5861	4740	5876	4750	5891
4760	5906	4770	5921	4780	5937	4790	5952	4800	5967	4810	5982	4820	5998	4830	6013
4840	6028	4850	6043	4860	6059	4870	6074	4880	6089	4890	6105	4900	6120	4910	6135
4920	6151	4930	6166	4940	6181	4950	6197	4960	6212	4970	6228	4980	6243	4990	6259
5000	6274	5050	6352	5100	6429	5150	6507	5200	6586	5250	6664	5300	6743	5350	6823
5400	6902	5450	6982	5500	7062	5550	7143	5600	7223	5650	7304	5700	7386	5750	7467
5800	7549	5850	7631	5900	7714	5950	7796	6000	7879	6050	7962	6100	8046	6150	8130
6200	8214	6250	8298	6300	8383	6350	8468	6400	8553	6450	8638	6500	8724	6550	8810
6600	8896	6650	8982	6700	9069	6750	9156	6800	9243	6850	9331	6900	9418	6950	9506
7000	9594	7050	9683	7100	9772	7150	9860	7200	9950	7250	10040	7300	10130	7350	10220
7400	10310	7450	10400	7500	10490	7550	10580	7600	10670	7650	10760	7700	10850	7750	10950
7800	11040	7850	11130	7900	11220	7950	11310	8000	11410	8050	11500	8100	11590	8150	11690
8200	11780	8250	11870	8300	11970	8350	12060	8400	12160	8450	12250	8500	12350	8550	12440
8600	12540	8650	12630	8700	12730	8750	12820	8800	12920	8850	13020	8900	13110	8950	13210
9000	13310	9050	13400	9100	13500	9150	13600	9200	13690	9250	13790	9300	13890	9350	13990
9400	14090	9450	14190	9500	14280	9550	14380	9600	14480	9650	14580	9700	14680	9750	14780
9800	14880	9850	14980	9900	15080	9950	15180	10000	15280	10100	15480	10200	15680	10300	15880
10400	16090	10500	16290	10600	16490	10700	16700	10800	16900	10900	17110	11000	17310	11100	17520
11200	17730	11300	17930	11400	18140	11500	18350	11600	18560	11700	18770	11800	18980	11900	19190
12000	19400	12100	19610	12200	19820	12300	20040	12400	20250	12500	20460	12600	20680	12700	20890
12800	21110	12900	21320	13000	21540	13100	21750	13200	21970	13300	22180	13400	22400	13500	22620
13600	22840	13700	23050	13800	23270	13900	23490	14000	23710	14100	23930	14200	24150	14300	24370
14400	24590	14500	24810	14600	25030	14700	25250	14800	25470	14900	25690	15000	25920	15100	26140
15200	26360	15300	26580	15400	26810	15500	27030	15600	27250	15700	27480	15800	27700	15900	27930
16000	28150	16100	28380	16200	28600	16300	28830	16400	29050	16500	29280	16600	29510	16700	29730
16800	29960	16900	30190	17000	30410	17100	30640	17200	30870	17300	31100	17400	31320	17500	31550
17600	31780	17700	32010	17800	32240	17900	32470	18000	32700	18100	32930	18200	33160	18300	33390
18400	33620	18500	33850	18600	34080	18700	34310	18800	34540	18900	34770	19000	35000	19100	35230
19200	35460	19300	35690	19400	35920	19500	36160	19600	36390	19700	36620	19800	36850	19900	37090
20000	37320	20100	37550	20200	37780	20300	38020	20400	38250	20500	38480	20600	38720	20700	38950
20800	39180	20900	39420	21000	39650	21100	39890	21200	40120	21300	40360	21400	40590	21500	40820
21600	41060	21700	41290	21800	41530	21900	41760	22000	42000	22100	42230	22200	42470	22300	42710
22400	42940	22500	43180	22600	43410	22700	43650	22800	43890	22900	44120	23000	44360	23100	44590
23200	44830	23300	45070	23400	45300	23500	45540	23600	45780	23700	46020	23800	46250	23900	46490
24000	46730	24100	46970	24200	47200	24300	47440	24400	47680	24500	47920	24600	48150	24700	48390
24800	48630	24900	48870	25000	49110	25100	49340	25200	49580	25300	49820	25400	50060	25500	50300
25600	50540	25700	50780	25800	51020	25900	51250	26000	51490	26100	51730	26200	51970	26300	52210
26400	52450	26500	52690	26600	52930	26700	53170	26800	53410	26900	53650	27000	53890	27100	54130
27200	54370	27300	54610	27400	54850	27500	55090	27600	55330	27700	55570	27800	55810	27900	56050
28000	56290	28100	56530	28200	56770	28300	57010	28400	57250	28500	57490	28600	57730	28700	57970
28800	58210	28900	58460	29000	58700	29100	58940	29200	59180	29300	59420	29400	59660	29500	59900
29600	60140	29700	60390	29800	60630	29900	60870	30000	61110	30100	61350	30200	61590	30300	61840
30400	62080	30500	62320	30600	62560	30700	62800	30800	63040	30900	63290	31000	63530	31100	63770
31200	64010	31300	64260	31400	64500	31500	64740	31600	64980	31700	65220	31800	65470	31900	65710
32000	65950	32100	66190	32200	66440	32300	66680	32400	66920	32500	67160	32600	67410	32700	67650
32800	67890	32900	68140	33000	68380	33100	68620	33200	68870	33300	69110	33400	69350	33500	69590
33600	69840	33700	70080	33800	70320	33900	70570	34000	70810	34100	71050	34200	71300	34300	71540
34400	71780	34500	72030	34600	72270	34700	72510	34800	72760	34900	73000	35000	73250	35100	73490
35200	73730	35300	73980	35400	74220	35500	74460	35600	74710	35700	74950	35800	75200	35900	75440
36000	75680	36100	75930	36200	76170	36300	76420	36400	76660	36500	76900	36600	77150	36700	77390
36800	77640	36900	77880	37000	78130	37100	78370	37200	78610	37300	78860	37400	79100	37500	79350

40

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
37600	79590	37700	79840	37800	80080	37900	80330	38000	80570	38100	80820	38200	81060	38300	81300
38400	81550	38500	81790	38600	82040	38700	82280	38800	82530	38900	82770	39000	83020	39100	83260
39200	83510	39300	83750	39400	84000	39500	84240	39600	84490	39700	84730	39800	84980	39900	85220

42

1000	1041	1005	1046	1010	1052	1015	1057	1020	1062	1025	1068	1030	1073	1035	1079
1040	1084	1045	1090	1050	1095	1055	1101	1060	1106	1065	1111	1070	1117	1075	1122
1080	1128	1085	1133	1090	1139	1095	1144	1100	1150	1105	1155	1110	1161	1115	1166
1120	1171	1125	1177	1130	1182	1135	1188	1140	1193	1145	1199	1150	1204	1155	1210
1160	1215	1165	1221	1170	1226	1175	1232	1180	1237	1185	1243	1190	1248	1195	1254
1200	1259	1205	1265	1210	1270	1215	1276	1220	1281	1225	1287	1230	1292	1235	1298
1240	1303	1245	1309	1250	1314	1255	1320	1260	1325	1265	1331	1270	1337	1275	1342
1280	1348	1285	1353	1290	1359	1295	1364	1300	1370	1305	1375	1310	1381	1315	1386
1320	1392	1325	1398	1330	1403	1335	1409	1340	1414	1345	1420	1350	1425	1355	1431
1360	1437	1365	1442	1370	1448	1375	1453	1380	1459	1385	1465	1390	1470	1395	1476
1400	1481	1405	1487	1410	1493	1415	1498	1420	1504	1425	1509	1430	1515	1435	1521
1440	1526	1445	1532	1450	1537	1455	1543	1460	1549	1465	1554	1470	1560	1475	1566
1480	1571	1485	1577	1490	1582	1495	1588	1500	1594	1505	1599	1510	1605	1515	1611
1520	1616	1525	1622	1530	1628	1535	1633	1540	1639	1545	1645	1550	1650	1555	1656
1560	1662	1565	1667	1570	1673	1575	1679	1580	1684	1585	1690	1590	1696	1595	1701
1600	1707	1605	1713	1610	1718	1615	1724	1620	1730	1625	1736	1630	1741	1635	1747
1640	1753	1645	1758	1650	1764	1655	1770	1660	1776	1665	1781	1670	1787	1675	1793
1680	1798	1685	1804	1690	1810	1695	1816	1700	1821	1705	1827	1710	1833	1715	1839
1720	1844	1725	1850	1730	1856	1735	1862	1740	1867	1745	1873	1750	1879	1755	1885
1760	1890	1765	1896	1770	1902	1775	1908	1780	1914	1785	1919	1790	1925	1795	1931
1800	1937	1805	1942	1810	1948	1815	1954	1820	1960	1825	1966	1830	1971	1835	1977
1840	1983	1845	1989	1850	1995	1855	2001	1860	2006	1865	2012	1870	2018	1875	2024
1880	2030	1885	2035	1890	2041	1895	2047	1900	2053	1905	2059	1910	2065	1915	2070
1920	2076	1925	2082	1930	2088	1935	2094	1940	2100	1945	2106	1950	2111	1955	2117
1960	2123	1965	2129	1970	2135	1975	2141	1980	2147	1985	2153	1990	2158	1995	2164
2000	2170	2005	2176	2010	2182	2015	2188	2020	2194	2025	2200	2030	2206	2035	2211
2040	2217	2045	2223	2050	2229	2055	2235	2060	2241	2065	2247	2070	2253	2075	2259
2080	2265	2085	2271	2090	2277	2095	2282	2100	2288	2105	2294	2110	2300	2115	2306
2120	2312	2125	2318	2130	2324	2135	2330	2140	2336	2145	2342	2150	2348	2155	2354
2160	2360	2165	2366	2170	2372	2175	2378	2180	2384	2185	2390	2190	2396	2195	2402
2200	2408	2205	2414	2210	2420	2215	2426	2220	2432	2225	2438	2230	2444	2235	2450
2240	2456	2245	2462	2250	2468	2255	2474	2260	2480	2265	2486	2270	2492	2275	2498
2280	2504	2285	2510	2290	2516	2295	2522	2300	2528	2305	2534	2310	2540	2315	2546
2320	2552	2325	2558	2330	2564	2335	2570	2340	2576	2345	2582	2350	2588	2355	2595
2360	2601	2365	2607	2370	2613	2375	2619	2380	2625	2385	2631	2390	2637	2395	2643
2400	2649	2405	2655	2410	2661	2415	2668	2420	2674	2425	2680	2430	2686	2435	2692
2440	2698	2445	2704	2450	2710	2455	2716	2460	2723	2465	2729	2470	2735	2475	2741
2480	2747	2485	2753	2490	2759	2495	2766	2500	2772	2505	2778	2510	2784	2515	2790
2520	2796	2525	2802	2530	2809	2535	2815	2540	2821	2545	2827	2550	2833	2555	2839
2560	2846	2565	2852	2570	2858	2575	2864	2580	2870	2585	2876	2590	2883	2595	2889
2600	2895	2605	2901	2610	2907	2615	2914	2620	2920	2625	2926	2630	2932	2635	2939
2640	2945	2645	2951	2650	2957	2655	2963	2660	2970	2665	2976	2670	2982	2675	2988
2680	2995	2685	3001	2690	3007	2695	3013	2700	3020	2705	3026	2710	3032	2715	3038
2720	3045	2725	3051	2730	3057	2735	3063	2740	3070	2745	3076	2750	3082	2755	3088
2760	3095	2765	3101	2770	3107	2775	3114	2780	3120	2785	3126	2790	3133	2795	3139
2800	3145	2805	3151	2810	3158	2815	3164	2820	3170	2825	3177	2830	3183	2835	3189
2840	3196	2845	3202	2850	3208	2855	3215	2860	3221	2865	3227	2870	3234	2875	3240
2880	3246	2885	3253	2890	3259	2895	3265	2900	3272	2905	3278	2910	3284	2915	3291
2920	3297	2925	3304	2930	3310	2935	3316	2940	3323	2945	3329	2950	3335	2955	3342
2960	3348	2965	3355	2970	3361	2975	3367	2980	3374	2985	3380	2990	3387	2995	3393
3000	3400	3010	3412	3020	3425	3030	3438	3040	3451	3050	3464	3060	3477	3070	3490
3080	3503	3090	3515	3100	3528	3110	3541	3120	3554	3130	3567	3140	3580	3150	3593
3160	3606	3170	3619	3180	3632	3190	3645	3200	3658	3210	3671	3220	3684	3230	3698
3240	3711	3250	3724	3260	3737	3270	3750	3280	3763	3290	3776	3300	3789	3310	3803
3320	3816	3330	3829	3340	3842	3350	3855	3360	3869	3370	3882	3380	3895	3390	3908
3400	3922	3410	3935	3420	3948	3430	3961	3440	3975	3450	3988	3460	4001	3470	4015
3480	4028	3490	4042	3500	4055	3510	4068	3520	4082	3530	4095	3540	4109	3550	4122
3560	4135	3570	4149	3580	4162	3590	4176	3600	4189	3610	4203	3620	4216	3630	4230
3640	4243	3650	4257	3660	4271	3670	4284	3680	4298	3690	4311	3700	4325	3710	4339
3720	4352	3730	4366	3740	4380	3750	4393	3760	4407	3770	4421	3780	4434	3790	4448
3800	4462	3810	4475	3820	4489	3830	4503	3840	4517	3850	4530	3860	4544	3870	4558
3880	4572	3890	4586	3900	4600	3910	4613	3920	4627	3930	4641	3940	4655	3950	4669
3960	4683	3970	4697	3980	4711	3990	4725	4000	4739	4010	4753	4020	4767	4030	4780
4040	4794	4050	4808	4060	4823	4070	4837	4080	4851	4090	4865	4100	4879	4110	4893
4120	4907	4130	4921	4140	4935	4150	4949	4160	4963	4170	4977	4180	4992	4190	5006
4200	5020	4210	5034	4220	5048	4230	5063	4240	5077	4250	5091	4260	5105	4270	5120
4280	5134	4290	5148	4300	5162	4310	5177	4320	5191	4330	5205	4340	5220	4350	5234
4360	5248	4370	5263	4380	5277	4390	5292	4400	5306	4410	5320	4420	5335	4430	5349
4440	5364	4450	5378	4460	5393	4470	5407	4480	5422	4490	5436	4500	5451	4510	5465
4520	5480	4530	5494	4540	5509	4550	5523	4560	5538	4570	5553	4580	5567	4590	5582
4600	5596	4610	5611	4620	5626	4630	5640	4640	5655	4650	5670	4660	5684	4670	5699
4680	5714	4690	5729	4700	5743	4710	5758	4720	5773	4730	5788	4740	5802	4750	5817
4760	5832	4770	5847	4780	5862	4790	5877	4800	5891	4810	5906	4820	5921	4830	5936
4840	5951	4850	5966	4860	5981	4870	5996	4880	6011	4890	6026	4900	6041	4910	6056
4920	6071	4930	6086	4940	6101	4950	6116	4960	6131	4970	6146	4980	6161	4990	6176
5000	6191	5050	6266	5100	6342	5150	6418	5200	6495	5250	6571	5300	6648	5350	6725
5400	6803	5450	6880	5500	6958	5550	7037	5600	7115	5650	7194	5700	7273	5750	7352

42

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
5800	7432	5850	7512	5900	7592	5950	7672	6000	7752	6050	7833	6100	7914	6150	7996
6200	8077	6250	8159	6300	8241	6350	8323	6400	8406	6450	8489	6500	8572	6550	8655
6600	8738	6650	8822	6700	8906	6750	8990	6800	9075	6850	9159	6900	9244	6950	9329
7000	9415	7050	9500	7100	9586	7150	9672	7200	9758	7250	9845	7300	9931	7350	10020
7400	10110	7450	10190	7500	10280	7550	10370	7600	10460	7650	10540	7700	10630	7750	10720
7800	10810	7850	10900	7900	10990	7950	11080	8000	11170	8050	11260	8100	11350	8150	11440
8200	11530	8250	11620	8300	11710	8350	11800	8400	11890	8450	11980	8500	12070	8550	12160
8600	12260	8650	12350	8700	12440	8750	12530	8800	12620	8850	12720	8900	12810	8950	12900
9000	13000	9050	13090	9100	13180	9150	13280	9200	13370	9250	13460	9300	13560	9350	13650
9400	13750	9450	13840	9500	13940	9550	14030	9600	14130	9650	14220	9700	14320	9750	14410
9800	14510	9850	14600	9900	14700	9950	14800	10000	14890	10100	15080	10200	15280	10300	15470
10400	15670	10500	15860	10600	16060	10700	16250	10800	16450	10900	16650	11000	16850	11100	17040
11200	17240	11300	17440	11400	17640	11500	17840	11600	18040	11700	18240	11800	18440	11900	18650
12000	18850	12100	19050	12200	19250	12300	19460	12400	19660	12500	19870	12600	20070	12700	20280
12800	20480	12900	20690	13000	20890	13100	21100	13200	21310	13300	21510	13400	21720	13500	21930
13600	22140	13700	22350	13800	22550	13900	22760	14000	22970	14100	23180	14200	23390	14300	23600
14400	23810	14500	24030	14600	24240	14700	24450	14800	24660	14900	24870	15000	25080	15100	25300
15200	25510	15300	25720	15400	25940	15500	26150	15600	26360	15700	26580	15800	26790	15900	27010
16000	27220	16100	27440	16200	27650	16300	27870	16400	28080	16500	28300	16600	28520	16700	28730
16800	28950	16900	29170	17000	29380	17100	29600	17200	29820	17300	30040	17400	30250	17500	30470
17600	30690	17700	30910	17800	31130	17900	31340	18000	31560	18100	31780	18200	32000	18300	32220
18400	32440	18500	32660	18600	32880	18700	33100	18800	33320	18900	33540	19000	33760	19100	33980
19200	34200	19300	34420	19400	34650	19500	34870	19600	35090	19700	35310	19800	35530	19900	35750
20000	35980	20100	36200	20200	36420	20300	36640	20400	36870	20500	37090	20600	37310	20700	37530
20800	37760	20900	37980	21000	38200	21100	38430	21200	38650	21300	38870	21400	39100	21500	39320
21600	39550	21700	39770	21800	39990	21900	40220	22000	40440	22100	40670	22200	40890	22300	41120
22400	41340	22500	41570	22600	41790	22700	42020	22800	42240	22900	42470	23000	42690	23100	42920
23200	43150	23300	43370	23400	43600	23500	43820	23600	44050	23700	44270	23800	44500	23900	44730
24000	44950	24100	45180	24200	45410	24300	45630	24400	45860	24500	46090	24600	46310	24700	46540
24800	46770	24900	47000	25000	47220	25100	47450	25200	47680	25300	47900	25400	48130	25500	48360
25600	48590	25700	48820	25800	49040	25900	49270	26000	49500	26100	49730	26200	49950	26300	50180
26400	50410	26500	50640	26600	50870	26700	51100	26800	51320	26900	51550	27000	51780	27100	52010
27200	52240	27300	52470	27400	52700	27500	52930	27600	53160	27700	53380	27800	53610	27900	53840
28000	54070	28100	54300	28200	54530	28300	54760	28400	54990	28500	55220	28600	55450	28700	55680
28800	55910	28900	56140	29000	56370	29100	56600	29200	56830	29300	57060	29400	57290	29500	57520
29600	57750	29700	57980	29800	58210	29900	58440	30000	58670	30100	58900	30200	59130	30300	59360
30400	59590	30500	59820	30600	60050	30700	60280	30800	60510	30900	60740	31000	60970	31100	61200
31200	61430	31300	61670	31400	61900	31500	62130	31600	62360	31700	62590	31800	62820	31900	63050
32000	63280	32100	63510	32200	63750	32300	63980	32400	64210	32500	64440	32600	64670	32700	64900
32800	65130	32900	65360	33000	65600	33100	65830	33200	66060	33300	66290	33400	66520	33500	66750
33600	66990	33700	67220	33800	67450	33900	67680	34000	67910	34100	68150	34200	68380	34300	68610
34400	68840	34500	69070	34600	69310	34700	69540	34800	69770	34900	70000	35000	70230	35100	70470
35200	70700	35300	70930	35400	71160	35500	71400	35600	71630	35700	71860	35800	72090	35900	72330
36000	72560	36100	72790	36200	73020	36300	73260	36400	73490	36500	73720	36600	73950	36700	74190
36800	74420	36900	74650	37000	74890	37100	75120	37200	75350	37300	75580	37400	75820	37500	76050
37600	76280	37700	76520	37800	76750	37900	76980	38000	77210	38100	77450	38200	77680	38300	77910
38400	78150	38500	78380	38600	78610	38700	78850	38800	79080	38900	79310	39000	79550	39100	79780
39200	80010	39300	80250	39400	80480	39500	80710	39600	80950	39700	81180	39800	81410	39900	81650

44

1000	1039	1005	1044	1010	1049	1015	1055	1020	1060	1025	1066	1030	1071	1035	1076
1040	1082	1045	1087	1050	1093	1055	1098	1060	1103	1065	1109	1070	1114	1075	1120
1080	1125	1085	1131	1090	1136	1095	1141	1100	1147	1105	1152	1110	1158	1115	1163
1120	1169	1125	1174	1130	1179	1135	1185	1140	1190	1145	1196	1150	1201	1155	1207
1160	1212	1165	1218	1170	1223	1175	1229	1180	1234	1185	1240	1190	1245	1195	1250
1200	1256	1205	1261	1210	1267	1215	1272	1220	1278	1225	1283	1230	1289	1235	1294
1240	1300	1245	1305	1250	1311	1255	1316	1260	1322	1265	1327	1270	1333	1275	1338
1280	1344	1285	1349	1290	1355	1295	1360	1300	1366	1305	1371	1310	1377	1315	1382
1320	1388	1325	1394	1330	1399	1335	1405	1340	1410	1345	1416	1350	1421	1355	1427
1360	1432	1365	1438	1370	1443	1375	1449	1380	1454	1385	1460	1390	1466	1395	1471
1400	1477	1405	1482	1410	1488	1415	1493	1420	1499	1425	1505	1430	1510	1435	1516
1440	1521	1445	1527	1450	1532	1455	1538	1460	1544	1465	1549	1470	1555	1475	1560
1480	1566	1485	1572	1490	1577	1495	1583	1500	1588	1505	1594	1510	1600	1515	1605
1520	1611	1525	1616	1530	1622	1535	1628	1540	1633	1545	1639	1550	1645	1555	1650
1560	1656	1565	1661	1570	1667	1575	1673	1580	1678	1585	1684	1590	1690	1595	1695
1600	1701	1605	1707	1610	1712	1615	1718	1620	1724	1625	1729	1630	1735	1635	1741
1640	1746	1645	1752	1650	1758	1655	1763	1660	1769	1665	1775	1670	1780	1675	1786
1680	1792	1685	1797	1690	1803	1695	1809	1700	1814	1705	1820	1710	1826	1715	1832
1720	1837	1725	1843	1730	1849	1735	1854	1740	1860	1745	1866	1750	1872	1755	1877
1760	1883	1765	1889	1770	1894	1775	1900	1780	1906	1785	1912	1790	1917	1795	1923
1800	1929	1805	1935	1810	1940	1815	1946	1820	1952	1825	1958	1830	1963	1835	1969
1840	1975	1845	1981	1850	1986	1855	1992	1860	1998	1865	2004	1870	2009	1875	2015
1880	2021	1885	2027	1890	2033	1895	2038	1900	2044	1905	2050	1910	2056	1915	2061
1920	2067	1925	2073	1930	2079	1935	2085	1940	2090	1945	2096	1950	2102	1955	2108
1960	2114	1965	2120	1970	2125	1975	2131	1980	2137	1985	2143	1990	2149	1995	2155
2000	2160	2005	2166	2010	2172	2015	2178	2020	2184	2025	2190	2030	2195	2035	2201
2040	2207	2045	2213	2050	2219	2055	2225	2060	2231	2065	2236	2070	2242	2075	2248
2080	2254	2085	2260	2090	2266	2095	2272	2100	2277	2105	2283	2110	2289	2115	2295
2120	2301	2125	2307	2130	2313	2135	2319	2140	2325	2145	2330	2150	2336	2155	2342
2160	2348	2165	2354	2170	2360	2175	2366	2180	2372	2185	2378	2190	2384	2195	2390
2200	2396	2205	2401	2210	2407	2215	2413	2220	2419	2225	2425	2230	2431	2235	2437
2240	2443	2245	2449	2250	2455	2255	2461	2260	2467	2265	2473	2270	2479	2275	2485

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
2280	2491	2285	2497	2290	2503	2295	2509	2300	2515	2305	2521	2310	2527	2315	2533
2320	2539	2325	2545	2330	2551	2335	2556	2340	2562	2345	2568	2350	2574	2355	2580
2360	2586	2365	2592	2370	2599	2375	2605	2380	2611	2385	2617	2390	2623	2395	2629
2400	2635	2405	2641	2410	2647	2415	2653	2420	2659	2425	2665	2430	2671	2435	2677
2440	2683	2445	2689	2450	2695	2455	2701	2460	2707	2465	2713	2470	2719	2475	2725
2480	2731	2485	2737	2490	2743	2495	2750	2500	2756	2505	2762	2510	2768	2515	2774
2520	2780	2525	2786	2530	2792	2535	2798	2540	2804	2545	2810	2550	2816	2555	2823
2560	2829	2565	2835	2570	2841	2575	2847	2580	2853	2585	2859	2590	2865	2595	2871
2600	2878	2605	2884	2610	2890	2615	2896	2620	2902	2625	2908	2630	2914	2635	2920
2640	2927	2645	2933	2650	2939	2655	2945	2660	2951	2665	2957	2670	2964	2675	2970
2680	2976	2685	2982	2690	2988	2695	2994	2700	3001	2705	3007	2710	3013	2715	3019
2720	3025	2725	3031	2730	3038	2735	3044	2740	3050	2745	3056	2750	3062	2755	3069
2760	3075	2765	3081	2770	3087	2775	3093	2780	3100	2785	3106	2790	3112	2795	3118
2800	3124	2805	3131	2810	3137	2815	3143	2820	3149	2825	3156	2830	3162	2835	3168
2840	3174	2845	3181	2850	3187	2855	3193	2860	3199	2865	3206	2870	3212	2875	3218
2880	3224	2885	3231	2890	3237	2895	3243	2900	3249	2905	3256	2910	3262	2915	3268
2920	3275	2925	3281	2930	3287	2935	3293	2940	3300	2945	3306	2950	3312	2955	3319
2960	3325	2965	3331	2970	3338	2975	3344	2980	3350	2985	3356	2990	3363	2995	3369
3000	3375	3010	3388	3020	3401	3030	3413	3040	3426	3050	3439	3060	3451	3070	3464
3080	3477	3090	3490	3100	3502	3110	3515	3120	3528	3130	3541	3140	3554	3150	3566
3160	3579	3170	3592	3180	3605	3190	3618	3200	3630	3210	3643	3220	3656	3230	3669
3240	3682	3250	3695	3260	3708	3270	3721	3280	3734	3290	3747	3300	3760	3310	3772
3320	3785	3330	3798	3340	3811	3350	3824	3360	3837	3370	3850	3380	3864	3390	3877
3400	3890	3410	3903	3420	3916	3430	3929	3440	3942	3450	3955	3460	3968	3470	3981
3480	3994	3490	4008	3500	4021	3510	4034	3520	4047	3530	4060	3540	4074	3550	4087
3560	4100	3570	4113	3580	4126	3590	4140	3600	4153	3610	4166	3620	4180	3630	4193
3640	4206	3650	4219	3660	4233	3670	4246	3680	4259	3690	4273	3700	4286	3710	4300
3720	4313	3730	4326	3740	4340	3750	4353	3760	4367	3770	4380	3780	4394	3790	4407
3800	4421	3810	4434	3820	4447	3830	4461	3840	4475	3850	4488	3860	4502	3870	4515
3880	4529	3890	4542	3900	4556	3910	4569	3920	4583	3930	4597	3940	4610	3950	4624
3960	4638	3970	4651	3980	4665	3990	4679	4000	4692	4010	4706	4020	4720	4030	4733
4040	4747	4050	4761	4060	4775	4070	4788	4080	4802	4090	4816	4100	4830	4110	4843
4120	4857	4130	4871	4140	4885	4150	4899	4160	4913	4170	4927	4180	4940	4190	4954
4200	4968	4210	4982	4220	4996	4230	5010	4240	5024	4250	5038	4260	5052	4270	5066
4280	5080	4290	5094	4300	5108	4310	5122	4320	5136	4330	5150	4340	5164	4350	5178
4360	5192	4370	5206	4380	5220	4390	5234	4400	5248	4410	5262	4420	5277	4430	5291
4440	5305	4450	5319	4460	5333	4470	5347	4480	5361	4490	5376	4500	5390	4510	5404
4520	5418	4530	5433	4540	5447	4550	5461	4560	5475	4570	5490	4580	5504	4590	5518
4600	5533	4610	5547	4620	5561	4630	5576	4640	5590	4650	5604	4660	5619	4670	5633
4680	5647	4690	5662	4700	5676	4710	5691	4720	5705	4730	5720	4740	5734	4750	5748
4760	5763	4770	5777	4780	5792	4790	5806	4800	5821	4810	5835	4820	5850	4830	5865
4840	5879	4850	5894	4860	5908	4870	5923	4880	5937	4890	5952	4900	5967	4910	5981
4920	5996	4930	6011	4940	6025	4950	6040	4960	6055	4970	6069	4980	6084	4990	6099
5000	6113	5050	6187	5100	6261	5150	6335	5200	6410	5250	6485	5300	6560	5350	6635
5400	6710	5450	6786	5500	6862	5550	6938	5600	7015	5650	7092	5700	7168	5750	7246
5800	7323	5850	7401	5900	7479	5950	7557	6000	7635	6050	7714	6100	7792	6150	7871
6200	7951	6250	8030	6300	8110	6350	8190	6400	8270	6450	8350	6500	8431	6550	8512
6600	8593	6650	8674	6700	8756	6750	8837	6800	8919	6850	9001	6900	9083	6950	9166
7000	9249	7050	9332	7100	9415	7150	9498	7200	9582	7250	9665	7300	9749	7350	9833
7400	9918	7450	10000	7500	10090	7550	10170	7600	10260	7650	10340	7700	10430	7750	10510
7800	10600	7850	10680	7900	10770	7950	10860	8000	10940	8050	11030	8100	11120	8150	11200
8200	11290	8250	11380	8300	11470	8350	11550	8400	11640	8450	11730	8500	11820	8550	11910
8600	12000	8650	12080	8700	12170	8750	12260	8800	12350	8850	12440	8900	12530	8950	12620
9000	12710	9050	12800	9100	12890	9150	12980	9200	13070	9250	13160	9300	13250	9350	13340
9400	13430	9450	13530	9500	13620	9550	13710	9600	13800	9650	13890	9700	13980	9750	14080
9800	14170	9850	14260	9900	14350	9950	14450	10000	14540	10100	14720	10200	14910	10300	15100
10400	15280	10500	15470	10600	15660	10700	15850	10800	16040	10900	16230	11000	16420	11100	16610
11200	16800	11300	16990	11400	17180	11500	17380	11600	17570	11700	17760	11800	17950	11900	18150
12000	18340	12100	18540	12200	18730	12300	18930	12400	19120	12500	19320	12600	19520	12700	19710
12800	19910	12900	20110	13000	20310	13100	20500	13200	20700	13300	20900	13400	21100	13500	21300
13600	21500	13700	21700	13800	21900	13900	22100	14000	22300	14100	22500	14200	22700	14300	22910
14400	23110	14500	23310	14600	23510	14700	23720	14800	23920	14900	24120	15000	24330	15100	24530
15200	24730	15300	24940	15400	25140	15500	25350	15600	25550	15700	25760	15800	25960	15900	26170
16000	26370	16100	26580	16200	26790	16300	26990	16400	27200	16500	27410	16600	27610	16700	27820
16800	28030	16900	28240	17000	28440	17100	28650	17200	28860	17300	29070	17400	29280	17500	29480
17600	29690	17700	29900	17800	30110	17900	30320	18000	30530	18100	30740	18200	30950	18300	31160
18400	31370	18500	31580	18600	31790	18700	32000	18800	32210	18900	32420	19000	32640	19100	32850
19200	33060	19300	33270	19400	33480	19500	33690	19600	33900	19700	34120	19800	34330	19900	34540
20000	34750	20100	34970	20200	35180	20300	35390	20400	35600	20500	35820	20600	36030	20700	36240
20800	36460	20900	36670	21000	36880	21100	37100	21200	37310	21300	37530	21400	37740	21500	37950
21600	38170	21700	38380	21800	38600	21900	38810	22000	39030	22100	39240	22200	39460	22300	39670
22400	39890	22500	40100	22600	40320	22700	40530	22800	40750	22900	40960	23000	41180	23100	41390
23200	41610	23300	41830	23400	42040	23500	42260	23600	42470	23700	42690	23800	42910	23900	43120
24000	43340	24100	43560	24200	43770	24300	43990	24400	44210	24500	44420	24600	44640	24700	44860
24800	45070	24900	45290	25000	45510	25100	45720	25200	45940	25300	46160	25400	46380	25500	46590
25600	46810	25700	47030	25800	47250	25900	47470	26000	47680	26100	47900	26200	48120	26300	48340
26400	48560	26500	48770	26600	48990	26700	49210	26800	49430	26900	49650	27000	49870	27100	50080
27200	50300	27300	50520	27400	50740	27500	50960	27600	51180	27700	51400	27800	51620	27900	51830
28000	52050	28100	52270	28200	52490	28300	52710	28400	52930	28500	53150	28600	53370	28700	53590
28800	53810	28900	54030	29000	54250	29100	54470	29200	54690	29300	54910	29400	55130	29500	55350
29600	55570	29700	55790	29800	56000	29900	56220	30000	56440	30100	56670	30200	56890	30300	57110
30400	57330	30500	57550	30600	57770	30700	57990	30800	58210	30900	58430	31000	58650	31100	58870
31200	59090	31300	59310	31400	59530	31500	59750	31600	59970	31700	60190	31800	60410	31900	60630

44

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
32000	60850	32100	61070	32200	61300	32300	61520	32400	61740	32500	61960	32600	62180	32700	62400
32800	62620	32900	62840	33000	63060	33100	63290	33200	63510	33300	63730	33400	63950	33500	64170
33600	64390	33700	64610	33800	64840	33900	65060	34000	65280	34100	65500	34200	65720	34300	65940
34400	66160	34500	66390	34600	66610	34700	66830	34800	67050	34900	67270	35000	67490	35100	67720
35200	67940	35300	68160	35400	68380	35500	68600	35600	68830	35700	69050	35800	69270	35900	69490
36000	69710	36100	69940	36200	70160	36300	70380	36400	70600	36500	70830	36600	71050	36700	71270
36800	71490	36900	71710	37000	71940	37100	72160	37200	72380	37300	72600	37400	72830	37500	73050
37600	73270	37700	73490	37800	73720	37900	73940	38000	74160	38100	74380	38200	74610	38300	74830
38400	75050	38500	75280	38600	75500	38700	75720	38800	75940	38900	76170	39000	76390	39100	76610
39200	76830	39300	77060	39400	77280	39500	77500	39600	77730	39700	77950	39800	78170	39900	78400

46

1000	1036	1005	1042	1010	1047	1015	1052	1020	1058	1025	1063	1030	1069	1035	1074
1040	1079	1045	1085	1050	1090	1055	1096	1060	1101	1065	1106	1070	1112	1075	1117
1080	1123	1085	1128	1090	1133	1095	1139	1100	1144	1105	1150	1110	1155	1115	1160
1120	1166	1125	1171	1130	1177	1135	1182	1140	1188	1145	1193	1150	1198	1155	1204
1160	1209	1165	1215	1170	1220	1175	1226	1180	1231	1185	1236	1190	1242	1195	1247
1200	1253	1205	1258	1210	1264	1215	1269	1220	1275	1225	1280	1230	1285	1235	1291
1240	1296	1245	1302	1250	1307	1255	1313	1260	1318	1265	1324	1270	1329	1275	1335
1280	1340	1285	1346	1290	1351	1295	1357	1300	1362	1305	1368	1310	1373	1315	1379
1320	1384	1325	1390	1330	1395	1335	1401	1340	1406	1345	1412	1350	1417	1355	1423
1360	1428	1365	1434	1370	1439	1375	1445	1380	1450	1385	1456	1390	1461	1395	1467
1400	1472	1405	1478	1410	1483	1415	1489	1420	1494	1425	1500	1430	1506	1435	1511
1440	1517	1445	1522	1450	1528	1455	1533	1460	1539	1465	1544	1470	1550	1475	1556
1480	1561	1485	1567	1490	1572	1495	1578	1500	1583	1505	1589	1510	1595	1515	1600
1520	1606	1525	1611	1530	1617	1535	1622	1540	1628	1545	1634	1550	1639	1555	1645
1560	1650	1565	1656	1570	1662	1575	1667	1580	1673	1585	1678	1590	1684	1595	1690
1600	1695	1605	1701	1610	1706	1615	1712	1620	1718	1625	1723	1630	1729	1635	1735
1640	1740	1645	1746	1650	1751	1655	1757	1660	1763	1665	1768	1670	1774	1675	1780
1680	1785	1685	1791	1690	1797	1695	1802	1700	1808	1705	1814	1710	1819	1715	1825
1720	1831	1725	1836	1730	1842	1735	1848	1740	1853	1745	1859	1750	1865	1755	1870
1760	1876	1765	1882	1770	1887	1775	1893	1780	1899	1785	1904	1790	1910	1795	1916
1800	1921	1805	1927	1810	1933	1815	1938	1820	1944	1825	1950	1830	1956	1835	1961
1840	1967	1845	1973	1850	1978	1855	1984	1860	1990	1865	1996	1870	2001	1875	2007
1880	2013	1885	2019	1890	2024	1895	2030	1900	2036	1905	2042	1910	2047	1915	2053
1920	2059	1925	2064	1930	2070	1935	2076	1940	2082	1945	2088	1950	2093	1955	2099
1960	2105	1965	2111	1970	2116	1975	2122	1980	2128	1985	2134	1990	2139	1995	2145
2000	2151	2005	2157	2010	2163	2015	2168	2020	2174	2025	2180	2030	2186	2035	2192
2040	2197	2045	2203	2050	2209	2055	2215	2060	2221	2065	2226	2070	2232	2075	2238
2080	2244	2085	2250	2090	2255	2095	2261	2100	2267	2105	2273	2110	2279	2115	2285
2120	2290	2125	2296	2130	2302	2135	2308	2140	2314	2145	2320	2150	2325	2155	2331
2160	2337	2165	2343	2170	2349	2175	2355	2180	2361	2185	2366	2190	2372	2195	2378
2200	2384	2205	2390	2210	2396	2215	2402	2220	2408	2225	2413	2230	2419	2235	2425
2240	2431	2245	2437	2250	2443	2255	2449	2260	2455	2265	2461	2270	2467	2275	2472
2280	2478	2285	2484	2290	2490	2295	2496	2300	2502	2305	2508	2310	2514	2315	2520
2320	2526	2325	2532	2330	2538	2335	2543	2340	2549	2345	2555	2350	2561	2355	2567
2360	2573	2365	2579	2370	2585	2375	2591	2380	2597	2385	2603	2390	2609	2395	2615
2400	2621	2405	2627	2410	2633	2415	2639	2420	2645	2425	2651	2430	2657	2435	2663
2440	2669	2445	2674	2450	2680	2455	2686	2460	2692	2465	2698	2470	2704	2475	2710
2480	2716	2485	2722	2490	2728	2495	2734	2500	2740	2505	2746	2510	2752	2515	2758
2520	2764	2525	2770	2530	2777	2535	2783	2540	2789	2545	2795	2550	2801	2555	2807
2560	2813	2565	2819	2570	2825	2575	2831	2580	2837	2585	2843	2590	2849	2595	2855
2600	2861	2605	2867	2610	2873	2615	2879	2620	2885	2625	2891	2630	2897	2635	2903
2640	2910	2645	2916	2650	2922	2655	2928	2660	2934	2665	2940	2670	2946	2675	2952
2680	2958	2685	2964	2690	2970	2695	2976	2700	2983	2705	2989	2710	2995	2715	3001
2720	3007	2725	3013	2730	3019	2735	3025	2740	3031	2745	3038	2750	3044	2755	3050
2760	3056	2765	3062	2770	3068	2775	3074	2780	3080	2785	3087	2790	3093	2795	3099
2800	3105	2805	3111	2810	3117	2815	3123	2820	3130	2825	3136	2830	3142	2835	3148
2840	3154	2845	3160	2850	3167	2855	3173	2860	3179	2865	3185	2870	3191	2875	3197
2880	3204	2885	3210	2890	3216	2895	3222	2900	3228	2905	3235	2910	3241	2915	3247
2920	3253	2925	3259	2930	3266	2935	3272	2940	3278	2945	3284	2950	3290	2955	3297
2960	3303	2965	3309	2970	3315	2975	3322	2980	3328	2985	3334	2990	3340	2995	3346
3000	3353	3010	3365	3020	3378	3030	3390	3040	3403	3050	3415	3060	3428	3070	3440
3080	3453	3090	3465	3100	3478	3110	3491	3120	3503	3130	3516	3140	3528	3150	3541
3160	3554	3170	3566	3180	3579	3190	3592	3200	3604	3210	3617	3220	3630	3230	3642
3240	3655	3250	3668	3260	3680	3270	3693	3280	3706	3290	3719	3300	3731	3310	3744
3320	3757	3330	3770	3340	3783	3350	3795	3360	3808	3370	3821	3380	3834	3390	3847
3400	3860	3410	3872	3420	3885	3430	3898	3440	3911	3450	3924	3460	3937	3470	3950
3480	3963	3490	3976	3500	3989	3510	4002	3520	4015	3530	4028	3540	4041	3550	4054
3560	4067	3570	4080	3580	4093	3590	4106	3600	4119	3610	4132	3620	4145	3630	4158
3640	4171	3650	4184	3660	4197	3670	4210	3680	4224	3690	4237	3700	4250	3710	4263
3720	4276	3730	4289	3740	4303	3750	4316	3760	4329	3770	4342	3780	4355	3790	4369
3800	4382	3810	4395	3820	4408	3830	4422	3840	4435	3850	4448	3860	4462	3870	4475
3880	4488	3890	4501	3900	4515	3910	4528	3920	4542	3930	4555	3940	4568	3950	4582
3960	4595	3970	4609	3980	4622	3990	4635	4000	4649	4010	4662	4020	4676	4030	4689
4040	4703	4050	4716	4060	4730	4070	4743	4080	4757	4090	4770	4100	4784	4110	4797
4120	4811	4130	4824	4140	4838	4150	4852	4160	4865	4170	4879	4180	4892	4190	4906
4200	4920	4210	4933	4220	4947	4230	4961	4240	4974	4250	4988	4260	5002	4270	5015
4280	5029	4290	5043	4300	5056	4310	5070	4320	5084	4330	5098	4340	5111	4350	5125
4360	5139	4370	5153	4380	5167	4390	5180	4400	5194	4410	5208	4420	5222	4430	5236
4440	5250	4450	5264	4460	5277	4470	5291	4480	5305	4490	5319	4500	5333	4510	5347
4520	5361	4530	5375	4540	5389	4550	5403	4560	5417	4570	5431	4580	5445	4590	5459

46

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
4600	5473	4610	5487	4620	5501	4630	5515	4640	5529	4650	5543	4660	5557	4670	5571
4680	5585	4690	5599	4700	5613	4710	5628	4720	5642	4730	5656	4740	5670	4750	5684
4760	5698	4770	5713	4780	5727	4790	5741	4800	5755	4810	5769	4820	5784	4830	5798
4840	5812	4850	5826	4860	5841	4870	5855	4880	5869	4890	5883	4900	5898	4910	5912
4920	5926	4930	5941	4940	5955	4950	5969	4960	5984	4970	5998	4980	6012	4990	6027
5000	6041	5050	6113	5100	6186	5150	6258	5200	6331	5250	6404	5300	6477	5350	6551
5400	6624	5450	6698	5500	6772	5550	6847	5600	6921	5650	6996	5700	7071	5750	7146
5800	7222	5850	7298	5900	7373	5950	7450	6000	7526	6050	7602	6100	7679	6150	7756
6200	7833	6250	7911	6300	7988	6350	8066	6400	8144	6450	8222	6500	8300	6550	8379
6600	8458	6650	8537	6700	8616	6750	8695	6800	8775	6850	8854	6900	8934	6950	9015
7000	9095	7050	9175	7100	9256	7150	9337	7200	9418	7250	9499	7300	9581	7350	9662
7400	9744	7450	9826	7500	9908	7550	9990	7600	10070	7650	10160	7700	10240	7750	10320
7800	10400	7850	10490	7900	10570	7950	10650	8000	10740	8050	10820	8100	10910	8150	10990
8200	11080	8250	11160	8300	11240	8350	11330	8400	11410	8450	11500	8500	11590	8550	11670
8600	11760	8650	11840	8700	11930	8750	12010	8800	12100	8850	12190	8900	12270	8950	12360
9000	12450	9050	12530	9100	12620	9150	12710	9200	12800	9250	12880	9300	12970	9350	13060
9400	13150	9450	13230	9500	13320	9550	13410	9600	13500	9650	13590	9700	13680	9750	13770
9800	13850	9850	13940	9900	14030	9950	14120	10000	14210	10100	14390	10200	14570	10300	14750
10400	14930	10500	15110	10600	15290	10700	15480	10800	15660	10900	15840	11000	16020	11100	16210
11200	16390	11300	16580	11400	16760	11500	16950	11600	17130	11700	17320	11800	17500	11900	17690
12000	17880	12100	18070	12200	18250	12300	18440	12400	18630	12500	18820	12600	19010	12700	19200
12800	19390	12900	19580	13000	19770	13100	19960	13200	20150	13300	20340	13400	20530	13500	20720
13600	20910	13700	21110	13800	21300	13900	21490	14000	21680	14100	21880	14200	22070	14300	22270
14400	22460	14500	22650	14600	22850	14700	23040	14800	23240	14900	23430	15000	23630	15100	23820
15200	24020	15300	24220	15400	24410	15500	24610	15600	24810	15700	25000	15800	25200	15900	25400
16000	25600	16100	25790	16200	25990	16300	26190	16400	26390	16500	26590	16600	26790	16700	26980
16800	27180	16900	27380	17000	27580	17100	27780	17200	27980	17300	28180	17400	28380	17500	28580
17600	28780	17700	28980	17800	29180	17900	29380	18000	29590	18100	29790	18200	29990	18300	30190
18400	30390	18500	30590	18600	30790	18700	31000	18800	31200	18900	31400	19000	31600	19100	31810
19200	32010	19300	32210	19400	32410	19500	32620	19600	32820	19700	33020	19800	33230	19900	33430
20000	33630	20100	33840	20200	34040	20300	34250	20400	34450	20500	34650	20600	34860	20700	35060
20800	35270	20900	35470	21000	35680	21100	35880	21200	36090	21300	36290	21400	36500	21500	36700
21600	36910	21700	37110	21800	37320	21900	37520	22000	37730	22100	37940	22200	38140	22300	38350
22400	38550	22500	38760	22600	38970	22700	39170	22800	39380	22900	39590	23000	39790	23100	40000
23200	40210	23300	40410	23400	40620	23500	40830	23600	41030	23700	41240	23800	41450	23900	41650
24000	41860	24100	42070	24200	42280	24300	42480	24400	42690	24500	42900	24600	43110	24700	43320
24800	43520	24900	43730	25000	43940	25100	44150	25200	44360	25300	44560	25400	44770	25500	44980
25600	45190	25700	45400	25800	45610	25900	45810	26000	46020	26100	46230	26200	46440	26300	46650
26400	46860	26500	47070	26600	47280	26700	47490	26800	47690	26900	47900	27000	48110	27100	48320
27200	48530	27300	48740	27400	48950	27500	49160	27600	49370	27700	49580	27800	49790	27900	50000
28000	50210	28100	50420	28200	50630	28300	50840	28400	51050	28500	51260	28600	51470	28700	51680
28800	51890	28900	52100	29000	52310	29100	52520	29200	52730	29300	52940	29400	53150	29500	53360
29600	53570	29700	53780	29800	53990	29900	54200	30000	54410	30100	54620	30200	54840	30300	55050
30400	55260	30500	55470	30600	55680	30700	55890	30800	56100	30900	56310	31000	56520	31100	56730
31200	56940	31300	57160	31400	57370	31500	57580	31600	57790	31700	58000	31800	58210	31900	58420
32000	58630	32100	58850	32200	59060	32300	59270	32400	59480	32500	59690	32600	59900	32700	60120
32800	60330	32900	60540	33000	60750	33100	60960	33200	61170	33300	61390	33400	61600	33500	61810
33600	62020	33700	62230	33800	62450	33900	62660	34000	62870	34100	63080	34200	63290	34300	63510
34400	63720	34500	63930	34600	64140	34700	64360	34800	64570	34900	64780	35000	64990	35100	65200
35200	65420	35300	65630	35400	65840	35500	66050	35600	66270	35700	66480	35800	66690	35900	66900
36000	67120	36100	67330	36200	67540	36300	67750	36400	67970	36500	68180	36600	68390	36700	68610
36800	68820	36900	69030	37000	69240	37100	69460	37200	69670	37300	69880	37400	70100	37500	70310
37600	70520	37700	70730	37800	70950	37900	71160	38000	71370	38100	71590	38200	71800	38300	72010
38400	72230	38500	72440	38600	72650	38700	72870	38800	73080	38900	73290	39000	73500	39100	73720
39200	73930	39300	74140	39400	74360	39500	74570	39600	74780	39700	75000	39800	75210	39900	75420

48

1000	1034	1005	1040	1010	1045	1015	1050	1020	1056	1025	1061	1030	1066	1035	1072
1040	1077	1045	1083	1050	1088	1055	1093	1060	1099	1065	1104	1070	1109	1075	1115
1080	1120	1085	1126	1090	1131	1095	1136	1100	1142	1105	1147	1110	1152	1115	1158
1120	1163	1125	1169	1130	1174	1135	1179	1140	1185	1145	1190	1150	1196	1155	1201
1160	1206	1165	1212	1170	1217	1175	1223	1180	1228	1185	1233	1190	1239	1195	1244
1200	1250	1205	1255	1210	1261	1215	1266	1220	1271	1225	1277	1230	1282	1235	1288
1240	1293	1245	1299	1250	1304	1255	1310	1260	1315	1265	1320	1270	1326	1275	1331
1280	1337	1285	1342	1290	1348	1295	1353	1300	1359	1305	1364	1310	1370	1315	1375
1320	1380	1325	1386	1330	1391	1335	1397	1340	1402	1345	1408	1350	1413	1355	1419
1360	1424	1365	1430	1370	1435	1375	1441	1380	1446	1385	1452	1390	1457	1395	1463
1400	1468	1405	1474	1410	1479	1415	1485	1420	1490	1425	1496	1430	1501	1435	1507
1440	1512	1445	1518	1450	1523	1455	1529	1460	1534	1465	1540	1470	1545	1475	1551
1480	1556	1485	1562	1490	1567	1495	1573	1500	1579	1505	1584	1510	1590	1515	1595
1520	1601	1525	1606	1530	1612	1535	1617	1540	1623	1545	1628	1550	1634	1555	1640
1560	1645	1565	1651	1570	1656	1575	1662	1580	1667	1585	1673	1590	1679	1595	1684
1600	1690	1605	1695	1610	1701	1615	1706	1620	1712	1625	1718	1630	1723	1635	1729
1640	1734	1645	1740	1650	1746	1655	1751	1660	1757	1665	1762	1670	1768	1675	1774
1680	1779	1685	1785	1690	1790	1695	1796	1700	1802	1705	1807	1710	1813	1715	1818
1720	1824	1725	1830	1730	1835	1735	1841	1740	1847	1745	1852	1750	1858	1755	1864
1760	1869	1765	1875	1770	1880	1775	1886	1780	1892	1785	1897	1790	1903	1795	1909
1800	1914	1805	1920	1810	1926	1815	1931	1820	1937	1825	1943	1830	1948	1835	1954
1840	1960	1845	1965	1850	1971	1855	1977	1860	1982	1865	1988	1870	1994	1875	1999
1880	2005	1885	2011	1890	2016	1895	2022	1900	2028	1905	2034	1910	2039	1915	2045
1920	2051	1925	2056	1930	2062	1935	2068	1940	2073	1945	2079	1950	2085	1955	2091
1960	2096	1965	2102	1970	2108	1975	2113	1980	2119	1985	2125	1990	2131	1995	2136

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
2000	2142	2005	2148	2010	2154	2015	2159	2020	2165	2025	2171	2030	2177	2035	2182
2040	2188	2045	2194	2050	2200	2055	2205	2060	2211	2065	2217	2070	2223	2075	2228
2080	2234	2085	2240	2090	2246	2095	2251	2100	2257	2105	2263	2110	2269	2115	2275
2120	2280	2125	2286	2130	2292	2135	2298	2140	2304	2145	2309	2150	2315	2155	2321
2160	2327	2165	2333	2170	2338	2175	2344	2180	2350	2185	2356	2190	2362	2195	2367
2200	2373	2205	2379	2210	2385	2215	2391	2220	2396	2225	2402	2230	2408	2235	2414
2240	2420	2245	2426	2250	2431	2255	2437	2260	2443	2265	2449	2270	2455	2275	2461
2280	2467	2285	2472	2290	2478	2295	2484	2300	2490	2305	2496	2310	2502	2315	2508
2320	2513	2325	2519	2330	2525	2335	2531	2340	2537	2345	2543	2350	2549	2355	2555
2360	2560	2365	2566	2370	2572	2375	2578	2380	2584	2385	2590	2390	2596	2395	2602
2400	2608	2405	2613	2410	2619	2415	2625	2420	2631	2425	2637	2430	2643	2435	2649
2440	2655	2445	2661	2450	2667	2455	2673	2460	2679	2465	2684	2470	2690	2475	2696
2480	2702	2485	2708	2490	2714	2495	2720	2500	2726	2505	2732	2510	2738	2515	2744
2520	2750	2525	2756	2530	2762	2535	2768	2540	2774	2545	2780	2550	2786	2555	2792
2560	2798	2565	2804	2570	2809	2575	2815	2580	2821	2585	2827	2590	2833	2595	2839
2600	2845	2605	2851	2610	2857	2615	2863	2620	2869	2625	2875	2630	2881	2635	2887
2640	2893	2645	2899	2650	2905	2655	2911	2660	2917	2665	2923	2670	2929	2675	2935
2680	2941	2685	2947	2690	2953	2695	2960	2700	2966	2705	2972	2710	2978	2715	2984
2720	2990	2725	2996	2730	3002	2735	3008	2740	3014	2745	3020	2750	3026	2755	3032
2760	3038	2765	3044	2770	3050	2775	3056	2780	3062	2785	3068	2790	3074	2795	3080
2800	3087	2805	3093	2810	3099	2815	3105	2820	3111	2825	3117	2830	3123	2835	3129
2840	3135	2845	3141	2850	3147	2855	3154	2860	3160	2865	3166	2870	3172	2875	3178
2880	3184	2885	3190	2890	3196	2895	3202	2900	3208	2905	3215	2910	3221	2915	3227
2920	3233	2925	3239	2930	3245	2935	3251	2940	3257	2945	3264	2950	3270	2955	3276
2960	3282	2965	3288	2970	3294	2975	3300	2980	3307	2985	3313	2990	3319	2995	3325
3000	3331	3010	3344	3020	3356	3030	3368	3040	3381	3050	3393	3060	3405	3070	3418
3080	3430	3090	3443	3100	3455	3110	3467	3120	3480	3130	3492	3140	3505	3150	3517
3160	3530	3170	3542	3180	3554	3190	3567	3200	3579	3210	3592	3220	3604	3230	3617
3240	3630	3250	3642	3260	3655	3270	3667	3280	3680	3290	3692	3300	3705	3310	3717
3320	3730	3330	3743	3340	3755	3350	3768	3360	3781	3370	3793	3380	3806	3390	3819
3400	3831	3410	3844	3420	3857	3430	3869	3440	3882	3450	3895	3460	3907	3470	3920
3480	3933	3490	3946	3500	3958	3510	3971	3520	3984	3530	3997	3540	4010	3550	4022
3560	4035	3570	4048	3580	4061	3590	4074	3600	4087	3610	4099	3620	4112	3630	4125
3640	4138	3650	4151	3660	4164	3670	4177	3680	4190	3690	4203	3700	4216	3710	4228
3720	4241	3730	4254	3740	4267	3750	4280	3760	4293	3770	4306	3780	4319	3790	4332
3800	4345	3810	4358	3820	4372	3830	4385	3840	4398	3850	4411	3860	4424	3870	4437
3880	4450	3890	4463	3900	4476	3910	4489	3920	4503	3930	4516	3940	4529	3950	4542
3960	4555	3970	4568	3980	4582	3990	4595	4000	4608	4010	4621	4020	4634	4030	4648
4040	4661	4050	4674	4060	4687	4070	4701	4080	4714	4090	4727	4100	4741	4110	4754
4120	4767	4130	4780	4140	4794	4150	4807	4160	4820	4170	4834	4180	4847	4190	4861
4200	4874	4210	4887	4220	4901	4230	4914	4240	4928	4250	4941	4260	4955	4270	4968
4280	4981	4290	4995	4300	5008	4310	5022	4320	5035	4330	5049	4340	5062	4350	5076
4360	5089	4370	5103	4380	5116	4390	5130	4400	5144	4410	5157	4420	5171	4430	5184
4440	5198	4450	5212	4460	5225	4470	5239	4480	5252	4490	5266	4500	5280	4510	5293
4520	5307	4530	5321	4540	5334	4550	5348	4560	5362	4570	5376	4580	5389	4590	5403
4600	5417	4610	5431	4620	5444	4630	5458	4640	5472	4650	5486	4660	5499	4670	5513
4680	5527	4690	5541	4700	5555	4710	5568	4720	5582	4730	5596	4740	5610	4750	5624
4760	5638	4770	5652	4780	5666	4790	5679	4800	5693	4810	5707	4820	5721	4830	5735
4840	5749	4850	5763	4860	5777	4870	5791	4880	5805	4890	5819	4900	5833	4910	5847
4920	5861	4930	5875	4940	5889	4950	5903	4960	5917	4970	5931	4980	5945	4990	5959
5000	5973	5050	6044	5100	6115	5150	6186	5200	6257	5250	6328	5300	6400	5350	6472
5400	6544	5450	6616	5500	6689	5550	6761	5600	6834	5650	6907	5700	6980	5750	7054
5800	7127	5850	7201	5900	7275	5950	7349	6000	7424	6050	7499	6100	7573	6150	7648
6200	7724	6250	7799	6300	7875	6350	7950	6400	8026	6450	8102	6500	8179	6550	8255
6600	8332	6650	8409	6700	8486	6750	8563	6800	8640	6850	8718	6900	8796	6950	8874
7000	8952	7050	9030	7100	9108	7150	9187	7200	9266	7250	9345	7300	9424	7350	9503
7400	9582	7450	9662	7500	9742	7550	9822	7600	9902	7650	9982	7700	10060	7750	10140
7800	10220	7850	10300	7900	10390	7950	10470	8000	10550	8050	10630	8100	10710	8150	10790
8200	10870	8250	10960	8300	11040	8350	11120	8400	11200	8450	11290	8500	11370	8550	11450
8600	11530	8650	11620	8700	11700	8750	11780	8800	11870	8850	11950	8900	12040	8950	12120
9000	12200	9050	12290	9100	12370	9150	12460	9200	12540	9250	12630	9300	12710	9350	12800
9400	12880	9450	12970	9500	13050	9550	13140	9600	13220	9650	13310	9700	13390	9750	13480
9800	13570	9850	13650	9900	13740	9950	13820	10000	13910	10100	14080	10200	14260	10300	14430
10400	14610	10500	14780	10600	14960	10700	15130	10800	15310	10900	15480	11000	15660	11100	15840
11200	16020	11300	16190	11400	16370	11500	16550	11600	16730	11700	16910	11800	17090	11900	17270
12000	17450	12100	17630	12200	17810	12300	17990	12400	18170	12500	18360	12600	18540	12700	18720
12800	18900	12900	19090	13000	19270	13100	19450	13200	19640	13300	19820	13400	20010	13500	20190
13600	20380	13700	20560	13800	20750	13900	20930	14000	21120	14100	21300	14200	21490	14300	21680
14400	21860	14500	22050	14600	22240	14700	22420	14800	22610	14900	22800	15000	22990	15100	23180
15200	23370	15300	23550	15400	23740	15500	23930	15600	24120	15700	24310	15800	24500	15900	24690
16000	24880	16100	25070	16200	25260	16300	25450	16400	25640	16500	25830	16600	26020	16700	26220
16800	26410	16900	26600	17000	26790	17100	26980	17200	27170	17300	27370	17400	27560	17500	27750
17600	27940	17700	28140	17800	28330	17900	28520	18000	28720	18100	28910	18200	29100	18300	29300
18400	29490	18500	29680	18600	29880	18700	30070	18800	30270	18900	30460	19000	30660	19100	30850
19200	31040	19300	31240	19400	31430	19500	31630	19600	31820	19700	32020	19800	32220	19900	32410
20000	32610	20100	32800	20200	33000	20300	33190	20400	33390	20500	33590	20600	33780	20700	33980
20800	34170	20900	34370	21000	34570	21100	34760	21200	34960	21300	35160	21400	35360	21500	35550
21600	35750	21700	35950	21800	36140	21900	36340	22000	36540	22100	36740	22200	36930	22300	37130
22400	37330	22500	37530	22600	37730	22700	37920	22800	38120	22900	38320	23000	38520	23100	38720
23200	38920	23300	39110	23400	39310	23500	39510	23600	39710	23700	39910	23800	40110	23900	40310
24000	40510	24100	40710	24200	40900	24300	41100	24400	41300	24500	41500	24600	41700	24700	41900
24800	42100	24900	42300	25000	42500	25100	42700	25200	42900	25300	43100	25400	43300	25500	43500
25600	43700	25700	43900	25800	44100	25900	44300	26000	44500	26100	44700	26200	44900	26300	45100

48

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
26400	45300	26500	45500	26600	45700	26700	45900	26800	46100	26900	46300	27000	46510	27100	46710
27200	46910	27300	47110	27400	47310	27500	47510	27600	47710	27700	47910	27800	48110	27900	48310
28000	48520	28100	48720	28200	48920	28300	49120	28400	49320	28500	49520	28600	49720	28700	49930
28800	50130	28900	50330	29000	50530	29100	50730	29200	50930	29300	51140	29400	51340	29500	51540
29600	51740	29700	51940	29800	52150	29900	52350	30000	52550	30100	52750	30200	52950	30300	53160
30400	53360	30500	53560	30600	53760	30700	53970	30800	54170	30900	54370	31000	54570	31100	54780
31200	54980	31300	55180	31400	55380	31500	55590	31600	55790	31700	55990	31800	56190	31900	56400
32000	56600	32100	56800	32200	57000	32300	57210	32400	57410	32500	57610	32600	57820	32700	58020
32800	58220	32900	58430	33000	58630	33100	58830	33200	59030	33300	59240	33400	59440	33500	59640
33600	59850	33700	60050	33800	60250	33900	60460	34000	60660	34100	60860	34200	61070	34300	61270
34400	61470	34500	61680	34600	61880	34700	62090	34800	62290	34900	62490	35000	62700	35100	62900
35200	63100	35300	63310	35400	63510	35500	63710	35600	63920	35700	64120	35800	64330	35900	64530
36000	64730	36100	64940	36200	65140	36300	65350	36400	65550	36500	65750	36600	65960	36700	66160
36800	66370	36900	66570	37000	66770	37100	66980	37200	67180	37300	67390	37400	67590	37500	67790
37600	68000	37700	68200	37800	68410	37900	68610	38000	68820	38100	69020	38200	69220	38300	69430
38400	69630	38500	69840	38600	70040	38700	70250	38800	70450	38900	70650	39000	70860	39100	71060
39200	71270	39300	71470	39400	71680	39500	71880	39600	72090	39700	72290	39800	72500	39900	72700

50

1000	1032	1005	1038	1010	1043	1015	1048	1020	1054	1025	1059	1030	1064	1035	1070
1040	1075	1045	1080	1050	1086	1055	1091	1060	1096	1065	1102	1070	1107	1075	1112
1080	1118	1085	1123	1090	1129	1095	1134	1100	1139	1105	1145	1110	1150	1115	1155
1120	1161	1125	1166	1130	1171	1135	1177	1140	1182	1145	1188	1150	1193	1155	1198
1160	1204	1165	1209	1170	1215	1175	1220	1180	1225	1185	1231	1190	1236	1195	1241
1200	1247	1205	1252	1210	1258	1215	1263	1220	1268	1225	1274	1230	1279	1235	1285
1240	1290	1245	1296	1250	1301	1255	1306	1260	1312	1265	1317	1270	1323	1275	1328
1280	1333	1285	1339	1290	1344	1295	1350	1300	1355	1305	1361	1310	1366	1315	1372
1320	1377	1325	1382	1330	1388	1335	1393	1340	1399	1345	1404	1350	1410	1355	1415
1360	1421	1365	1426	1370	1431	1375	1437	1380	1442	1385	1448	1390	1453	1395	1459
1400	1464	1405	1470	1410	1475	1415	1481	1420	1486	1425	1492	1430	1497	1435	1503
1440	1508	1445	1514	1450	1519	1455	1524	1460	1530	1465	1535	1470	1541	1475	1546
1480	1552	1485	1557	1490	1563	1495	1568	1500	1574	1505	1579	1510	1585	1515	1590
1520	1596	1525	1602	1530	1607	1535	1613	1540	1618	1545	1624	1550	1629	1555	1635
1560	1640	1565	1646	1570	1651	1575	1657	1580	1662	1585	1668	1590	1673	1595	1679
1600	1684	1605	1690	1610	1696	1615	1701	1620	1707	1625	1712	1630	1718	1635	1723
1640	1729	1645	1734	1650	1740	1655	1746	1660	1751	1665	1757	1670	1762	1675	1768
1680	1773	1685	1779	1690	1784	1695	1790	1700	1796	1705	1801	1710	1807	1715	1812
1720	1818	1725	1824	1730	1829	1735	1835	1740	1840	1745	1846	1750	1852	1755	1857
1760	1863	1765	1868	1770	1874	1775	1880	1780	1885	1785	1891	1790	1896	1795	1902
1800	1908	1805	1913	1810	1919	1815	1924	1820	1930	1825	1936	1830	1941	1835	1947
1840	1953	1845	1958	1850	1964	1855	1969	1860	1975	1865	1981	1870	1986	1875	1992
1880	1998	1885	2003	1890	2009	1895	2015	1900	2020	1905	2026	1910	2032	1915	2037
1920	2043	1925	2049	1930	2054	1935	2060	1940	2066	1945	2071	1950	2077	1955	2083
1960	2088	1965	2094	1970	2100	1975	2105	1980	2111	1985	2117	1990	2122	1995	2128
2000	2134	2005	2139	2010	2145	2015	2151	2020	2156	2025	2162	2030	2168	2035	2174
2040	2179	2045	2185	2050	2191	2055	2196	2060	2202	2065	2208	2070	2214	2075	2219
2080	2225	2085	2231	2090	2236	2095	2242	2100	2248	2105	2254	2110	2259	2115	2265
2120	2271	2125	2277	2130	2282	2135	2288	2140	2294	2145	2300	2150	2305	2155	2311
2160	2317	2165	2323	2170	2328	2175	2334	2180	2340	2185	2346	2190	2351	2195	2357
2200	2363	2205	2369	2210	2374	2215	2380	2220	2386	2225	2392	2230	2397	2235	2403
2240	2409	2245	2415	2250	2421	2255	2426	2260	2432	2265	2438	2270	2444	2275	2450
2280	2455	2285	2461	2290	2467	2295	2473	2300	2479	2305	2484	2310	2490	2315	2496
2320	2502	2325	2508	2330	2513	2335	2519	2340	2525	2345	2531	2350	2537	2355	2543
2360	2548	2365	2554	2370	2560	2375	2566	2380	2572	2385	2578	2390	2583	2395	2589
2400	2595	2405	2601	2410	2607	2415	2613	2420	2619	2425	2624	2430	2630	2435	2636
2440	2642	2445	2648	2450	2654	2455	2660	2460	2665	2465	2671	2470	2677	2475	2683
2480	2689	2485	2695	2490	2701	2495	2707	2500	2712	2505	2718	2510	2724	2515	2730
2520	2736	2525	2742	2530	2748	2535	2754	2540	2760	2545	2765	2550	2771	2555	2777
2560	2783	2565	2789	2570	2795	2575	2801	2580	2807	2585	2813	2590	2819	2595	2825
2600	2831	2605	2836	2610	2842	2615	2848	2620	2854	2625	2860	2630	2866	2635	2872
2640	2878	2645	2884	2650	2890	2655	2896	2660	2902	2665	2908	2670	2914	2675	2920
2680	2926	2685	2932	2690	2937	2695	2943	2700	2949	2705	2955	2710	2961	2715	2967
2720	2973	2725	2979	2730	2985	2735	2991	2740	2997	2745	3003	2750	3009	2755	3015
2760	3021	2765	3027	2770	3033	2775	3039	2780	3045	2785	3051	2790	3057	2795	3063
2800	3069	2805	3075	2810	3081	2815	3087	2820	3093	2825	3099	2830	3105	2835	3111
2840	3117	2845	3123	2850	3129	2855	3135	2860	3141	2865	3147	2870	3153	2875	3159
2880	3165	2885	3171	2890	3178	2895	3184	2900	3190	2905	3196	2910	3202	2915	3208
2920	3214	2925	3220	2930	3226	2935	3232	2940	3238	2945	3244	2950	3250	2955	3256
2960	3262	2965	3268	2970	3274	2975	3281	2980	3287	2985	3293	2990	3299	2995	3305
3000	3311	3010	3323	3020	3335	3030	3347	3040	3360	3050	3372	3060	3384	3070	3396
3080	3409	3090	3421	3100	3433	3110	3445	3120	3458	3130	3470	3140	3482	3150	3494
3160	3507	3170	3519	3180	3531	3190	3544	3200	3556	3210	3568	3220	3581	3230	3593
3240	3605	3250	3618	3260	3630	3270	3643	3280	3655	3290	3667	3300	3680	3310	3692
3320	3705	3330	3717	3340	3730	3350	3742	3360	3754	3370	3767	3380	3779	3390	3792
3400	3804	3410	3817	3420	3829	3430	3842	3440	3854	3450	3867	3460	3880	3470	3892
3480	3905	3490	3917	3500	3930	3510	3942	3520	3955	3530	3968	3540	3980	3550	3993
3560	4005	3570	4018	3580	4031	3590	4043	3600	4056	3610	4069	3620	4081	3630	4094
3640	4107	3650	4120	3660	4132	3670	4145	3680	4158	3690	4170	3700	4183	3710	4196
3720	4209	3730	4221	3740	4234	3750	4247	3760	4260	3770	4273	3780	4285	3790	4298
3800	4311	3810	4324	3820	4337	3830	4350	3840	4362	3850	4375	3860	4388	3870	4401
3880	4414	3890	4427	3900	4440	3910	4453	3920	4466	3930	4479	3940	4492	3950	4505
3960	4517	3970	4530	3980	4543	3990	4556	4000	4569	4010	4582	4020	4595	4030	4608

50

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
4040	4621	4050	4634	4060	4648	4070	4661	4080	4674	4090	4687	4100	4700	4110	4713
4120	4726	4130	4739	4140	4752	4150	4765	4160	4778	4170	4792	4180	4805	4190	4818
4200	4831	4210	4844	4220	4857	4230	4871	4240	4884	4250	4897	4260	4910	4270	4923
4280	4937	4290	4950	4300	4963	4310	4976	4320	4990	4330	5003	4340	5016	4350	5029
4360	5043	4370	5056	4380	5069	4390	5083	4400	5096	4410	5109	4420	5123	4430	5136
4440	5149	4450	5163	4460	5176	4470	5189	4480	5203	4490	5216	4500	5230	4510	5243
4520	5256	4530	5270	4540	5283	4550	5297	4560	5310	4570	5324	4580	5337	4590	5351
4600	5364	4610	5378	4620	5391	4630	5405	4640	5418	4650	5432	4660	5445	4670	5459
4680	5472	4690	5486	4700	5499	4710	5513	4720	5526	4730	5540	4740	5554	4750	5567
4760	5581	4770	5594	4780	5608	4790	5622	4800	5635	4810	5649	4820	5663	4830	5676
4840	5690	4850	5704	4860	5717	4870	5731	4880	5745	4890	5759	4900	5772	4910	5786
4920	5800	4930	5813	4940	5827	4950	5841	4960	5855	4970	5869	4980	5882	4990	5896
5000	5910	5050	5979	5100	6048	5150	6118	5200	6188	5250	6257	5300	6328	5350	6398
5400	6468	5450	6539	5500	6610	5550	6681	5600	6752	5650	6824	5700	6895	5750	6967
5800	7039	5850	7111	5900	7183	5950	7256	6000	7329	6050	7401	6100	7474	6150	7548
6200	7621	6250	7695	6300	7768	6350	7842	6400	7916	6450	7991	6500	8065	6550	8140
6600	8214	6650	8289	6700	8364	6750	8439	6800	8515	6850	8590	6900	8666	6950	8742
7000	8818	7050	8894	7100	8971	7150	9047	7200	9124	7250	9201	7300	9278	7350	9355
7400	9432	7450	9509	7500	9587	7550	9665	7600	9743	7650	9820	7700	9899	7750	9977
7800	10060	7850	10130	7900	10210	7950	10290	8000	10370	8050	10450	8100	10530	8150	10610
8200	10690	8250	10770	8300	10850	8350	10930	8400	11010	8450	11090	8500	11170	8550	11250
8600	11330	8650	11410	8700	11490	8750	11570	8800	11650	8850	11730	8900	11810	8950	11900
9000	11980	9050	12060	9100	12140	9150	12220	9200	12300	9250	12390	9300	12470	9350	12550
9400	12630	9450	12720	9500	12800	9550	12880	9600	12960	9650	13050	9700	13130	9750	13210
9800	13300	9850	13380	9900	13460	9950	13550	10000	13630	10100	13800	10200	13970	10300	14130
10400	14300	10500	14470	10600	14640	10700	14810	10800	14980	10900	15150	11000	15320	11100	15500
11200	15670	11300	15840	11400	16010	11500	16180	11600	16360	11700	16530	11800	16700	11900	16880
12000	17050	12100	17230	12200	17400	12300	17580	12400	17750	12500	17930	12600	18100	12700	18280
12800	18460	12900	18630	13000	18810	13100	18990	13200	19160	13300	19340	13400	19520	13500	19700
13600	19880	13700	20060	13800	20230	13900	20410	14000	20590	14100	20770	14200	20950	14300	21130
14400	21310	14500	21490	14600	21670	14700	21850	14800	22030	14900	22220	15000	22400	15100	22580
15200	22760	15300	22940	15400	23120	15500	23310	15600	23490	15700	23670	15800	23850	15900	24040
16000	24220	16100	24400	16200	24590	16300	24770	16400	24950	16500	25140	16600	25320	16700	25510
16800	25690	16900	25880	17000	26060	17100	26240	17200	26430	17300	26610	17400	26800	17500	26990
17600	27170	17700	27360	17800	27540	17900	27730	18000	27910	18100	28100	18200	28290	18300	28470
18400	28660	18500	28850	18600	29030	18700	29220	18800	29410	18900	29590	19000	29780	19100	29970
19200	30160	19300	30340	19400	30530	19500	30720	19600	30910	19700	31090	19800	31280	19900	31470
20000	31660	20100	31850	20200	32040	20300	32220	20400	32410	20500	32600	20600	32790	20700	32980
20800	33170	20900	33360	21000	33550	21100	33730	21200	33920	21300	34110	21400	34300	21500	34490
21600	34680	21700	34870	21800	35060	21900	35250	22000	35440	22100	35630	22200	35820	22300	36010
22400	36200	22500	36390	22600	36580	22700	36770	22800	36960	22900	37160	23000	37350	23100	37540
23200	37730	23300	37920	23400	38110	23500	38300	23600	38490	23700	38680	23800	38870	23900	39070
24000	39260	24100	39450	24200	39640	24300	39830	24400	40020	24500	40210	24600	40410	24700	40600
24800	40790	24900	40980	25000	41170	25100	41370	25200	41560	25300	41750	25400	41940	25500	42130
25600	42330	25700	42520	25800	42710	25900	42900	26000	43100	26100	43290	26200	43480	26300	43670
26400	43870	26500	44060	26600	44250	26700	44450	26800	44640	26900	44830	27000	45020	27100	45220
27200	45410	27300	45600	27400	45800	27500	45990	27600	46180	27700	46380	27800	46570	27900	46760
28000	46960	28100	47150	28200	47340	28300	47540	28400	47730	28500	47920	28600	48120	28700	48310
28800	48510	28900	48700	29000	48890	29100	49090	29200	49280	29300	49470	29400	49670	29500	49860
29600	50060	29700	50250	29800	50450	29900	50640	30000	50830	30100	51030	30200	51220	30300	51420
30400	51610	30500	51800	30600	52000	30700	52190	30800	52390	30900	52580	31000	52780	31100	52970
31200	53170	31300	53360	31400	53560	31500	53750	31600	53950	31700	54140	31800	54330	31900	54530
32000	54720	32100	54920	32200	55110	32300	55310	32400	55500	32500	55700	32600	55890	32700	56090
32800	56280	32900	56480	33000	56670	33100	56870	33200	57060	33300	57260	33400	57450	33500	57650
33600	57850	33700	58040	33800	58240	33900	58430	34000	58630	34100	58820	34200	59020	34300	59210
34400	59410	34500	59600	34600	59800	34700	60000	34800	60190	34900	60390	35000	60580	35100	60780
35200	60970	35300	61170	35400	61360	35500	61560	35600	61760	35700	61950	35800	62150	35900	62340
36000	62540	36100	62740	36200	62930	36300	63130	36400	63320	36500	63520	36600	63710	36700	63910
36800	64110	36900	64300	37000	64500	37100	64700	37200	64890	37300	65090	37400	65280	37500	65480
37600	65680	37700	65870	37800	66070	37900	66260	38000	66460	38100	66660	38200	66850	38300	67050
38400	67250	38500	67440	38600	67640	38700	67830	38800	68030	38900	68230	39000	68420	39100	68620
39200	68820	39300	69010	39400	69210	39500	69410	39600	69600	39700	69800	39800	70000	39900	70190

52

1000	1030	1005	1036	1010	1041	1015	1046	1020	1052	1025	1057	1030	1062	1035	1068
1040	1073	1045	1078	1050	1084	1055	1089	1060	1094	1065	1100	1070	1105	1075	1110
1080	1116	1085	1121	1090	1126	1095	1132	1100	1137	1105	1142	1110	1148	1115	1153
1120	1158	1125	1164	1130	1169	1135	1174	1140	1180	1145	1185	1150	1190	1155	1196
1160	1201	1165	1207	1170	1212	1175	1217	1180	1223	1185	1228	1190	1233	1195	1239
1200	1244	1205	1250	1210	1255	1215	1260	1220	1266	1225	1271	1230	1276	1235	1282
1240	1287	1245	1293	1250	1298	1255	1303	1260	1309	1265	1314	1270	1320	1275	1325
1280	1330	1285	1336	1290	1341	1295	1347	1300	1352	1305	1357	1310	1363	1315	1368
1320	1374	1325	1379	1330	1384	1335	1390	1340	1395	1345	1401	1350	1406	1355	1412
1360	1417	1365	1422	1370	1428	1375	1433	1380	1439	1385	1444	1390	1450	1395	1455
1400	1460	1405	1466	1410	1471	1415	1477	1420	1482	1425	1488	1430	1493	1435	1499
1440	1504	1445	1509	1450	1515	1455	1520	1460	1526	1465	1531	1470	1537	1475	1542
1480	1548	1485	1553	1490	1559	1495	1564	1500	1570	1505	1575	1510	1581	1515	1586
1520	1592	1525	1597	1530	1602	1535	1608	1540	1613	1545	1619	1550	1624	1555	1630
1560	1635	1565	1641	1570	1646	1575	1652	1580	1657	1585	1663	1590	1668	1595	1674
1600	1679	1605	1685	1610	1690	1615	1696	1620	1701	1625	1707	1630	1713	1635	1718
1640	1724	1645	1729	1650	1735	1655	1740	1660	1746	1665	1751	1670	1757	1675	1762

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
1680	1768	1685	1773	1690	1779	1695	1784	1700	1790	1705	1795	1710	1801	1715	1807
1720	1812	1725	1818	1730	1823	1735	1829	1740	1834	1745	1840	1750	1845	1755	1851
1760	1857	1765	1862	1770	1868	1775	1873	1780	1879	1785	1884	1790	1890	1795	1896
1800	1901	1805	1907	1810	1912	1815	1918	1820	1923	1825	1929	1830	1935	1835	1940
1840	1946	1845	1951	1850	1957	1855	1963	1860	1968	1865	1974	1870	1979	1875	1985
1880	1991	1885	1996	1890	2002	1895	2007	1900	2013	1905	2019	1910	2024	1915	2030
1920	2036	1925	2041	1930	2047	1935	2052	1940	2058	1945	2064	1950	2069	1955	2075
1960	2081	1965	2086	1970	2092	1975	2097	1980	2103	1985	2109	1990	2114	1995	2120
2000	2126	2005	2131	2010	2137	2015	2143	2020	2148	2025	2154	2030	2160	2035	2165
2040	2171	2045	2177	2050	2182	2055	2188	2060	2194	2065	2199	2070	2205	2075	2211
2080	2216	2085	2222	2090	2228	2095	2233	2100	2239	2105	2245	2110	2250	2115	2256
2120	2262	2125	2267	2130	2273	2135	2279	2140	2285	2145	2290	2150	2296	2155	2302
2160	2307	2165	2313	2170	2319	2175	2324	2180	2330	2185	2336	2190	2342	2195	2347
2200	2353	2205	2359	2210	2364	2215	2370	2220	2376	2225	2382	2230	2387	2235	2393
2240	2399	2245	2405	2250	2410	2255	2416	2260	2422	2265	2428	2270	2433	2275	2439
2280	2445	2285	2450	2290	2456	2295	2462	2300	2468	2305	2474	2310	2479	2315	2485
2320	2491	2325	2497	2330	2502	2335	2508	2340	2514	2345	2520	2350	2525	2355	2531
2360	2537	2365	2543	2370	2549	2375	2554	2380	2560	2385	2566	2390	2572	2395	2577
2400	2583	2405	2589	2410	2595	2415	2601	2420	2606	2425	2612	2430	2618	2435	2624
2440	2630	2445	2635	2450	2641	2455	2647	2460	2653	2465	2659	2470	2664	2475	2670
2480	2676	2485	2682	2490	2688	2495	2694	2500	2699	2505	2705	2510	2711	2515	2717
2520	2723	2525	2729	2530	2734	2535	2740	2540	2746	2545	2752	2550	2758	2555	2764
2560	2770	2565	2775	2570	2781	2575	2787	2580	2793	2585	2799	2590	2805	2595	2811
2600	2816	2605	2822	2610	2828	2615	2834	2620	2840	2625	2846	2630	2852	2635	2857
2640	2863	2645	2869	2650	2875	2655	2881	2660	2887	2665	2893	2670	2899	2675	2905
2680	2910	2685	2916	2690	2922	2695	2928	2700	2934	2705	2940	2710	2946	2715	2952
2720	2958	2725	2964	2730	2970	2735	2975	2740	2981	2745	2987	2750	2993	2755	2999
2760	3005	2765	3011	2770	3017	2775	3023	2780	3029	2785	3035	2790	3041	2795	3047
2800	3053	2805	3058	2810	3064	2815	3070	2820	3076	2825	3082	2830	3088	2835	3094
2840	3100	2845	3106	2850	3112	2855	3118	2860	3124	2865	3130	2870	3136	2875	3142
2880	3148	2885	3154	2890	3160	2895	3166	2900	3172	2905	3178	2910	3184	2915	3190
2920	3196	2925	3202	2930	3208	2935	3214	2940	3220	2945	3226	2950	3232	2955	3238
2960	3244	2965	3250	2970	3256	2975	3262	2980	3268	2985	3274	2990	3280	2995	3286
3000	3292	3010	3304	3020	3316	3030	3328	3040	3340	3050	3352	3060	3364	3070	3376
3080	3388	3090	3400	3100	3412	3110	3424	3120	3437	3130	3449	3140	3461	3150	3473
3160	3485	3170	3497	3180	3509	3190	3522	3200	3534	3210	3546	3220	3558	3230	3570
3240	3583	3250	3595	3260	3607	3270	3619	3280	3631	3290	3644	3300	3656	3310	3668
3320	3681	3330	3693	3340	3705	3350	3717	3360	3730	3370	3742	3380	3754	3390	3767
3400	3779	3410	3791	3420	3804	3430	3816	3440	3828	3450	3841	3460	3853	3470	3866
3480	3878	3490	3890	3500	3903	3510	3915	3520	3928	3530	3940	3540	3952	3550	3965
3560	3977	3570	3990	3580	4002	3590	4015	3600	4027	3610	4040	3620	4052	3630	4065
3640	4077	3650	4090	3660	4102	3670	4115	3680	4127	3690	4140	3700	4153	3710	4165
3720	4178	3730	4190	3740	4203	3750	4215	3760	4228	3770	4241	3780	4253	3790	4266
3800	4279	3810	4291	3820	4304	3830	4317	3840	4329	3850	4342	3860	4355	3870	4367
3880	4380	3890	4393	3900	4405	3910	4418	3920	4431	3930	4444	3940	4456	3950	4469
3960	4482	3970	4495	3980	4507	3990	4520	4000	4533	4010	4546	4020	4559	4030	4571
4040	4584	4050	4597	4060	4610	4070	4623	4080	4636	4090	4648	4100	4661	4110	4674
4120	4687	4130	4700	4140	4713	4150	4726	4160	4739	4170	4752	4180	4765	4190	4777
4200	4790	4210	4803	4220	4816	4230	4829	4240	4842	4250	4855	4260	4868	4270	4881
4280	4894	4290	4907	4300	4920	4310	4933	4320	4946	4330	4959	4340	4972	4350	4985
4360	4999	4370	5012	4380	5025	4390	5038	4400	5051	4410	5064	4420	5077	4430	5090
4440	5103	4450	5116	4460	5130	4470	5143	4480	5156	4490	5169	4500	5182	4510	5195
4520	5209	4530	5222	4540	5235	4550	5248	4560	5261	4570	5275	4580	5288	4590	5301
4600	5314	4610	5328	4620	5341	4630	5354	4640	5367	4650	5381	4660	5394	4670	5407
4680	5421	4690	5434	4700	5447	4710	5460	4720	5474	4730	5487	4740	5500	4750	5514
4760	5527	4770	5541	4780	5554	4790	5567	4800	5581	4810	5594	4820	5608	4830	5621
4840	5634	4850	5648	4860	5661	4870	5675	4880	5688	4890	5702	4900	5715	4910	5728
4920	5742	4930	5755	4940	5769	4950	5782	4960	5796	4970	5809	4980	5823	4990	5837
5000	5850	5050	5918	5100	5986	5150	6054	5200	6122	5250	6191	5300	6259	5350	6328
5400	6397	5450	6467	5500	6536	5550	6605	5600	6675	5650	6745	5700	6815	5750	6885
5800	6956	5850	7026	5900	7097	5950	7168	6000	7239	6050	7310	6100	7382	6150	7453
6200	7525	6250	7597	6300	7669	6350	7741	6400	7813	6450	7886	6500	7958	6550	8031
6600	8104	6650	8177	6700	8250	6750	8324	6800	8397	6850	8471	6900	8545	6950	8619
7000	8693	7050	8767	7100	8842	7150	8916	7200	8991	7250	9066	7300	9141	7350	9216
7400	9291	7450	9367	7500	9442	7550	9518	7600	9594	7650	9670	7700	9746	7750	9822
7800	9898	7850	9975	7900	10050	7950	10130	8000	10200	8050	10280	8100	10360	8150	10440
8200	10510	8250	10590	8300	10670	8350	10750	8400	10820	8450	10900	8500	10980	8550	11060
8600	11140	8650	11210	8700	11290	8750	11370	8800	11450	8850	11530	8900	11610	8950	11690
9000	11770	9050	11850	9100	11920	9150	12000	9200	12080	9250	12160	9300	12240	9350	12320
9400	12400	9450	12480	9500	12560	9550	12640	9600	12720	9650	12800	9700	12890	9750	12970
9800	13050	9850	13130	9900	13210	9950	13290	10000	13370	10100	13530	10200	13700	10300	13860
10400	14020	10500	14190	10600	14350	10700	14520	10800	14680	10900	14850	11000	15010	11100	15180
11200	15340	11300	15510	11400	15680	11500	15840	11600	16010	11700	16180	11800	16350	11900	16520
12000	16680	12100	16850	12200	17020	12300	17190	12400	17360	12500	17530	12600	17700	12700	17870
12800	18040	12900	18210	13000	18380	13100	18550	13200	18730	13300	18900	13400	19070	13500	19240
13600	19410	13700	19590	13800	19760	13900	19930	14000	20110	14100	20280	14200	20450	14300	20630
14400	20800	14500	20970	14600	21150	14700	21320	14800	21500	14900	21670	15000	21850	15100	22020
15200	22200	15300	22370	15400	22550	15500	22730	15600	22900	15700	23080	15800	23260	15900	23430
16000	23610	16100	23790	16200	23960	16300	24140	16400	24320	16500	24490	16600	24670	16700	24850
16800	25030	16900	25210	17000	25380	17100	25560	17200	25740	17300	25920	17400	26100	17500	26280
17600	26450	17700	26630	17800	26810	17900	26990	18000	27170	18100	27350	18200	27530	18300	27710
18400	27890	18500	28070	18600	28250	18700	28430	18800	28610	18900	28790	19000	28970	19100	29150
19200	29330	19300	29510	19400	29690	19500	29870	19600	30060	19700	30240	19800	30420	19900	30600

52

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
20000	30780	20100	30960	20200	31140	20300	31330	20400	31510	20500	31690	20600	31870	20700	32050
20800	32240	20900	32420	21000	32600	21100	32780	21200	32960	21300	33150	21400	33330	21500	33510
21600	33700	21700	33880	21800	34060	21900	34240	22000	34430	22100	34610	22200	34790	22300	34980
22400	35160	22500	35340	22600	35530	22700	35710	22800	35890	22900	36080	23000	36260	23100	36440
23200	36630	23300	36810	23400	37000	23500	37180	23600	37360	23700	37550	23800	37730	23900	37920
24000	38100	24100	38290	24200	38470	24300	38650	24400	38840	24500	39020	24600	39210	24700	39390
24800	39580	24900	39760	25000	39950	25100	40130	25200	40320	25300	40500	25400	40690	25500	40870
25600	41060	25700	41240	25800	41430	25900	41610	26000	41800	26100	41980	26200	42170	26300	42360
26400	42540	26500	42730	26600	42910	26700	43100	26800	43280	26900	43470	27000	43660	27100	43840
27200	44030	27300	44210	27400	44400	27500	44580	27600	44770	27700	44960	27800	45140	27900	45330
28000	45520	28100	45700	28200	45890	28300	46070	28400	46260	28500	46450	28600	46630	28700	46820
28800	47010	28900	47190	29000	47380	29100	47570	29200	47750	29300	47940	29400	48130	29500	48310
29600	48500	29700	48690	29800	48870	29900	49060	30000	49250	30100	49430	30200	49620	30300	49810
30400	50000	30500	50180	30600	50370	30700	50560	30800	50740	30900	50930	31000	51120	31100	51310
31200	51490	31300	51680	31400	51870	31500	52050	31600	52240	31700	52430	31800	52620	31900	52800
32000	52990	32100	53180	32200	53370	32300	53550	32400	53740	32500	53930	32600	54120	32700	54310
32800	54490	32900	54680	33000	54870	33100	55060	33200	55240	33300	55430	33400	55620	33500	55810
33600	56000	33700	56180	33800	56370	33900	56560	34000	56750	34100	56940	34200	57120	34300	57310
34400	57500	34500	57690	34600	57880	34700	58060	34800	58250	34900	58440	35000	58630	35100	58820
35200	59010	35300	59190	35400	59380	35500	59570	35600	59760	35700	59950	35800	60140	35900	60320
36000	60510	36100	60700	36200	60890	36300	61080	36400	61270	36500	61460	36600	61640	36700	61830
36800	62020	36900	62210	37000	62400	37100	62590	37200	62780	37300	62960	37400	63150	37500	63340
37600	63530	37700	63720	37800	63910	37900	64100	38000	64290	38100	64470	38200	64660	38300	64850
38400	65040	38500	65230	38600	65420	38700	65610	38800	65800	38900	65990	39000	66170	39100	66360
39200	66550	39300	66740	39400	66930	39500	67120	39600	67310	39700	67500	39800	67690	39900	67880

54

1000	1029	1005	1034	1010	1039	1015	1045	1020	1050	1025	1055	1030	1060	1035	1066
1040	1071	1045	1076	1050	1082	1055	1087	1060	1092	1065	1098	1070	1103	1075	1108
1080	1113	1085	1119	1090	1124	1095	1129	1100	1135	1105	1140	1110	1145	1115	1151
1120	1156	1125	1161	1130	1167	1135	1172	1140	1177	1145	1183	1150	1188	1155	1193
1160	1199	1165	1204	1170	1209	1175	1215	1180	1220	1185	1225	1190	1231	1195	1236
1200	1241	1205	1247	1210	1252	1215	1258	1220	1263	1225	1268	1230	1274	1235	1279
1240	1284	1245	1290	1250	1295	1255	1300	1260	1306	1265	1311	1270	1317	1275	1322
1280	1327	1285	1333	1290	1338	1295	1343	1300	1349	1305	1354	1310	1360	1315	1365
1320	1370	1325	1376	1330	1381	1335	1387	1340	1392	1345	1397	1350	1403	1355	1408
1360	1414	1365	1419	1370	1424	1375	1430	1380	1435	1385	1441	1390	1446	1395	1451
1400	1457	1405	1462	1410	1468	1415	1473	1420	1478	1425	1484	1430	1489	1435	1495
1440	1500	1445	1506	1450	1511	1455	1516	1460	1522	1465	1527	1470	1533	1475	1538
1480	1544	1485	1549	1490	1554	1495	1560	1500	1565	1505	1571	1510	1576	1515	1582
1520	1587	1525	1593	1530	1598	1535	1604	1540	1609	1545	1614	1550	1620	1555	1625
1560	1631	1565	1636	1570	1642	1575	1647	1580	1653	1585	1658	1590	1664	1595	1669
1600	1675	1605	1680	1610	1686	1615	1691	1620	1697	1625	1702	1630	1707	1635	1713
1640	1718	1645	1724	1650	1729	1655	1735	1660	1740	1665	1746	1670	1751	1675	1757
1680	1762	1685	1768	1690	1773	1695	1779	1700	1784	1705	1790	1710	1795	1715	1801
1720	1806	1725	1812	1730	1818	1735	1823	1740	1829	1745	1834	1750	1840	1755	1845
1760	1851	1765	1856	1770	1862	1775	1867	1780	1873	1785	1878	1790	1884	1795	1889
1800	1895	1805	1900	1810	1906	1815	1912	1820	1917	1825	1923	1830	1928	1835	1934
1840	1939	1845	1945	1850	1950	1855	1956	1860	1962	1865	1967	1870	1973	1875	1978
1880	1984	1885	1989	1890	1995	1895	2001	1900	2006	1905	2012	1910	2017	1915	2023
1920	2028	1925	2034	1930	2040	1935	2045	1940	2051	1945	2056	1950	2062	1955	2068
1960	2073	1965	2079	1970	2084	1975	2090	1980	2095	1985	2101	1990	2107	1995	2112
2000	2118	2005	2124	2010	2129	2015	2135	2020	2140	2025	2146	2030	2152	2035	2157
2040	2163	2045	2168	2050	2174	2055	2180	2060	2185	2065	2191	2070	2197	2075	2202
2080	2208	2085	2213	2090	2219	2095	2225	2100	2230	2105	2236	2110	2242	2115	2247
2120	2253	2125	2259	2130	2264	2135	2270	2140	2276	2145	2281	2150	2287	2155	2293
2160	2298	2165	2304	2170	2310	2175	2315	2180	2321	2185	2326	2190	2332	2195	2338
2200	2344	2205	2349	2210	2355	2215	2361	2220	2366	2225	2372	2230	2378	2235	2383
2240	2389	2245	2395	2250	2400	2255	2406	2260	2412	2265	2417	2270	2423	2275	2429
2280	2435	2285	2440	2290	2446	2295	2452	2300	2457	2305	2463	2310	2469	2315	2474
2320	2480	2325	2486	2330	2492	2335	2497	2340	2503	2345	2509	2350	2514	2355	2520
2360	2526	2365	2532	2370	2537	2375	2543	2380	2549	2385	2555	2390	2560	2395	2566
2400	2572	2405	2578	2410	2583	2415	2589	2420	2595	2425	2601	2430	2606	2435	2612
2440	2618	2445	2624	2450	2629	2455	2635	2460	2641	2465	2647	2470	2652	2475	2658
2480	2664	2485	2670	2490	2675	2495	2681	2500	2687	2505	2693	2510	2699	2515	2704
2520	2710	2525	2716	2530	2722	2535	2727	2540	2733	2545	2739	2550	2745	2555	2751
2560	2756	2565	2762	2570	2768	2575	2774	2580	2780	2585	2785	2590	2791	2595	2797
2600	2803	2605	2809	2610	2814	2615	2820	2620	2826	2625	2832	2630	2838	2635	2844
2640	2849	2645	2855	2650	2861	2655	2867	2660	2873	2665	2878	2670	2884	2675	2890
2680	2896	2685	2902	2690	2908	2695	2913	2700	2919	2705	2925	2710	2931	2715	2937
2720	2943	2725	2949	2730	2954	2735	2960	2740	2966	2745	2972	2750	2978	2755	2984
2760	2990	2765	2995	2770	3001	2775	3007	2780	3013	2785	3019	2790	3025	2795	3031
2800	3037	2805	3042	2810	3048	2815	3054	2820	3060	2825	3066	2830	3072	2835	3078
2840	3084	2845	3090	2850	3095	2855	3101	2860	3107	2865	3113	2870	3119	2875	3125
2880	3131	2885	3137	2890	3143	2895	3149	2900	3154	2905	3160	2910	3166	2915	3172
2920	3178	2925	3184	2930	3190	2935	3196	2940	3202	2945	3208	2950	3214	2955	3220
2960	3226	2965	3232	2970	3237	2975	3243	2980	3249	2985	3255	2990	3261	2995	3267
3000	3273	3010	3285	3020	3297	3030	3309	3040	3321	3050	3333	3060	3345	3070	3357
3080	3369	3090	3380	3100	3392	3110	3404	3120	3416	3130	3428	3140	3440	3150	3452
3160	3464	3170	3476	3180	3488	3190	3500	3200	3512	3210	3524	3220	3537	3230	3549
3240	3561	3250	3573	3260	3585	3270	3597	3280	3609	3290	3621	3300	3633	3310	3645
3320	3657	3330	3670	3340	3682	3350	3694	3360	3706	3370	3718	3380	3730	3390	3742

54

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
3400	3755	3410	3767	3420	3779	3430	3791	3440	3803	3450	3816	3460	3828	3470	3840
3480	3852	3490	3865	3500	3877	3510	3889	3520	3901	3530	3914	3540	3926	3550	3938
3560	3950	3570	3963	3580	3975	3590	3987	3600	4000	3610	4012	3620	4024	3630	4037
3640	4049	3650	4061	3660	4074	3670	4086	3680	4098	3690	4111	3700	4123	3710	4136
3720	4148	3730	4160	3740	4173	3750	4185	3760	4198	3770	4210	3780	4223	3790	4235
3800	4247	3810	4260	3820	4272	3830	4285	3840	4297	3850	4310	3860	4322	3870	4335
3880	4347	3890	4360	3900	4372	3910	4385	3920	4398	3930	4410	3940	4423	3950	4435
3960	4448	3970	4460	3980	4473	3990	4486	4000	4498	4010	4511	4020	4523	4030	4536
4040	4549	4050	4561	4060	4574	4070	4587	4080	4599	4090	4612	4100	4625	4110	4637
4120	4650	4130	4663	4140	4675	4150	4688	4160	4701	4170	4713	4180	4726	4190	4739
4200	4752	4210	4764	4220	4777	4230	4790	4240	4803	4250	4815	4260	4828	4270	4841
4280	4854	4290	4867	4300	4879	4310	4892	4320	4905	4330	4918	4340	4931	4350	4944
4360	4956	4370	4969	4380	4982	4390	4995	4400	5008	4410	5021	4420	5034	4430	5047
4440	5059	4450	5072	4460	5085	4470	5098	4480	5111	4490	5124	4500	5137	4510	5150
4520	5163	4530	5176	4540	5189	4550	5202	4560	5215	4570	5228	4580	5241	4590	5254
4600	5267	4610	5280	4620	5293	4630	5306	4640	5319	4650	5332	4660	5345	4670	5358
4680	5371	4690	5384	4700	5397	4710	5410	4720	5424	4730	5437	4740	5450	4750	5463
4760	5476	4770	5489	4780	5502	4790	5515	4800	5529	4810	5542	4820	5555	4830	5568
4840	5581	4850	5594	4860	5608	4870	5621	4880	5634	4890	5647	4900	5661	4910	5674
4920	5687	4930	5700	4940	5713	4950	5727	4960	5740	4970	5753	4980	5766	4990	5780
5000	5793	5050	5860	5100	5926	5150	5993	5200	6060	5250	6127	5300	6195	5350	6262
5400	6330	5450	6398	5500	6466	5550	6534	5600	6602	5650	6671	5700	6739	5750	6808
5800	6877	5850	6946	5900	7015	5950	7085	6000	7154	6050	7224	6100	7294	6150	7364
6200	7434	6250	7504	6300	7574	6350	7645	6400	7716	6450	7786	6500	7857	6550	7929
6600	8000	6650	8071	6700	8143	6750	8214	6800	8286	6850	8358	6900	8430	6950	8502
7000	8575	7050	8647	7100	8720	7150	8793	7200	8866	7250	8939	7300	9012	7350	9085
7400	9158	7450	9232	7500	9305	7550	9379	7600	9453	7650	9527	7700	9601	7750	9675
7800	9750	7850	9824	7900	9899	7950	9973	8000	10050	8050	10120	8100	10200	8150	10270
8200	10350	8250	10420	8300	10500	8350	10580	8400	10650	8450	10730	8500	10800	8550	10880
8600	10950	8650	11030	8700	11110	8750	11180	8800	11260	8850	11340	8900	11410	8950	11490
9000	11570	9050	11640	9100	11720	9150	11800	9200	11880	9250	11950	9300	12030	9350	12110
9400	12190	9450	12260	9500	12340	9550	12420	9600	12500	9650	12580	9700	12650	9750	12730
9800	12810	9850	12890	9900	12970	9950	13050	10000	13130	10100	13280	10200	13440	10300	13600
10400	13760	10500	13920	10600	14080	10700	14240	10800	14400	10900	14560	11000	14720	11100	14880
11200	15040	11300	15200	11400	15360	11500	15530	11600	15690	11700	15850	11800	16010	11900	16180
12000	16340	12100	16500	12200	16670	12300	16830	12400	16990	12500	17160	12600	17320	12700	17490
12800	17650	12900	17820	13000	17980	13100	18150	13200	18320	13300	18480	13400	18650	13500	18820
13600	18980	13700	19150	13800	19320	13900	19480	14000	19650	14100	19820	14200	19990	14300	20160
14400	20320	14500	20490	14600	20660	14700	20830	14800	21000	14900	21170	15000	21340	15100	21510
15200	21680	15300	21850	15400	22020	15500	22190	15600	22360	15700	22530	15800	22700	15900	22870
16000	23040	16100	23210	16200	23380	16300	23550	16400	23720	16500	23890	16600	24060	16700	24240
16800	24410	16900	24580	17000	24750	17100	24920	17200	25100	17300	25270	17400	25440	17500	25610
17600	25790	17700	25960	17800	26130	17900	26310	18000	26480	18100	26650	18200	26830	18300	27000
18400	27170	18500	27350	18600	27520	18700	27690	18800	27870	18900	28040	19000	28220	19100	28390
19200	28570	19300	28740	19400	28910	19500	29090	19600	29260	19700	29440	19800	29610	19900	29790
20000	29960	20100	30140	20200	30310	20300	30490	20400	30670	20500	30840	20600	31020	20700	31190
20800	31370	20900	31540	21000	31720	21100	31900	21200	32070	21300	32250	21400	32420	21500	32600
21600	32780	21700	32950	21800	33130	21900	33310	22000	33480	22100	33660	22200	33840	22300	34010
22400	34190	22500	34370	22600	34540	22700	34720	22800	34900	22900	35070	23000	35250	23100	35430
23200	35610	23300	35780	23400	35960	23500	36140	23600	36320	23700	36490	23800	36670	23900	36850
24000	37030	24100	37200	24200	37380	24300	37560	24400	37740	24500	37920	24600	38090	24700	38270
24800	38450	24900	38630	25000	38810	25100	38990	25200	39160	25300	39340	25400	39520	25500	39700
25600	39880	25700	40060	25800	40240	25900	40410	26000	40590	26100	40770	26200	40950	26300	41130
26400	41310	26500	41490	26600	41670	26700	41850	26800	42020	26900	42200	27000	42380	27100	42560
27200	42740	27300	42920	27400	43100	27500	43280	27600	43460	27700	43640	27800	43820	27900	44000
28000	44180	28100	44360	28200	44540	28300	44710	28400	44890	28500	45070	28600	45250	28700	45430
28800	45610	28900	45790	29000	45970	29100	46150	29200	46330	29300	46510	29400	46690	29500	46870
29600	47050	29700	47230	29800	47410	29900	47590	30000	47770	30100	47950	30200	48130	30300	48310
30400	48490	30500	48680	30600	48860	30700	49040	30800	49220	30900	49400	31000	49580	31100	49760
31200	49940	31300	50120	31400	50300	31500	50480	31600	50660	31700	50840	31800	51020	31900	51200
32000	51380	32100	51560	32200	51740	32300	51930	32400	52110	32500	52290	32600	52470	32700	52650
32800	52830	32900	53010	33000	53190	33100	53370	33200	53550	33300	53740	33400	53920	33500	54100
33600	54280	33700	54460	33800	54640	33900	54820	34000	55000	34100	55180	34200	55370	34300	55550
34400	55730	34500	55910	34600	56090	34700	56270	34800	56450	34900	56630	35000	56820	35100	57000
35200	57180	35300	57360	35400	57540	35500	57720	35600	57900	35700	58090	35800	58270	35900	58450
36000	58630	36100	58810	36200	58990	36300	59180	36400	59360	36500	59540	36600	59720	36700	59900
36800	60080	36900	60270	37000	60450	37100	60630	37200	60810	37300	60990	37400	61180	37500	61360
37600	61540	37700	61720	37800	61900	37900	62080	38000	62270	38100	62450	38200	62630	38300	62810
38400	62990	38500	63180	38600	63360	38700	63540	38800	63720	38900	63900	39000	64090	39100	64270
39200	64450	39300	64630	39400	64820	39500	65000	39600	65180	39700	65360	39800	65540	39900	65730

56

1000	1027	1005	1032	1010	1037	1015	1043	1020	1048	1025	1053	1030	1059	1035	1064
1040	1069	1045	1074	1050	1080	1055	1085	1060	1090	1065	1096	1070	1101	1075	1106
1080	1111	1085	1117	1090	1122	1095	1127	1100	1133	1105	1138	1110	1143	1115	1149
1120	1154	1125	1159	1130	1164	1135	1170	1140	1175	1145	1180	1150	1186	1155	1191
1160	1196	1165	1202	1170	1207	1175	1212	1180	1218	1185	1223	1190	1228	1195	1234
1200	1239	1205	1244	1210	1250	1215	1255	1220	1260	1225	1266	1230	1271	1235	1276
1240	1282	1245	1287	1250	1292	1255	1298	1260	1303	1265	1308	1270	1314	1275	1319
1280	1324	1285	1330	1290	1335	1295	1340	1300	1346	1305	1351	1310	1357	1315	1362
1320	1367	1325	1373	1330	1378	1335	1383	1340	1389	1345	1394	1350	1399	1355	1405
1360	1410	1365	1416	1370	1421	1375	1426	1380	1432	1385	1437	1390	1443	1395	1448

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
1400	1453	1405	1459	1410	1464	1415	1469	1420	1475	1425	1480	1430	1486	1435	1491
1440	1496	1445	1502	1450	1507	1455	1513	1460	1518	1465	1523	1470	1529	1475	1534
1480	1540	1485	1545	1490	1551	1495	1556	1500	1561	1505	1567	1510	1572	1515	1578
1520	1583	1525	1588	1530	1594	1535	1599	1540	1605	1545	1610	1550	1616	1555	1621
1560	1626	1565	1632	1570	1637	1575	1643	1580	1648	1585	1654	1590	1659	1595	1665
1600	1670	1605	1675	1610	1681	1615	1686	1620	1692	1625	1697	1630	1703	1635	1708
1640	1714	1645	1719	1650	1725	1655	1730	1660	1735	1665	1741	1670	1746	1675	1752
1680	1757	1685	1763	1690	1768	1695	1774	1700	1779	1705	1785	1710	1790	1715	1796
1720	1801	1725	1807	1730	1812	1735	1818	1740	1823	1745	1829	1750	1834	1755	1840
1760	1845	1765	1851	1770	1856	1775	1862	1780	1867	1785	1873	1790	1878	1795	1884
1800	1889	1805	1895	1810	1900	1815	1906	1820	1911	1825	1917	1830	1922	1835	1928
1840	1933	1845	1939	1850	1944	1855	1950	1860	1955	1865	1961	1870	1966	1875	1972
1880	1977	1885	1983	1890	1988	1895	1994	1900	2000	1905	2005	1910	2011	1915	2016
1920	2022	1925	2027	1930	2033	1935	2038	1940	2044	1945	2049	1950	2055	1955	2061
1960	2066	1965	2072	1970	2077	1975	2083	1980	2088	1985	2094	1990	2099	1995	2105
2000	2111	2005	2116	2010	2122	2015	2127	2020	2133	2025	2138	2030	2144	2035	2150
2040	2155	2045	2161	2050	2166	2055	2172	2060	2177	2065	2183	2070	2189	2075	2194
2080	2200	2085	2205	2090	2211	2095	2217	2100	2222	2105	2228	2110	2233	2115	2239
2120	2245	2125	2250	2130	2256	2135	2261	2140	2267	2145	2273	2150	2278	2155	2284
2160	2290	2165	2295	2170	2301	2175	2306	2180	2312	2185	2318	2190	2323	2195	2329
2200	2335	2205	2340	2210	2346	2215	2351	2220	2357	2225	2363	2230	2368	2235	2374
2240	2380	2245	2385	2250	2391	2255	2397	2260	2402	2265	2408	2270	2413	2275	2419
2280	2425	2285	2430	2290	2436	2295	2442	2300	2447	2305	2453	2310	2459	2315	2464
2320	2470	2325	2476	2330	2481	2335	2487	2340	2493	2345	2498	2350	2504	2355	2510
2360	2515	2365	2521	2370	2527	2375	2533	2380	2538	2385	2544	2390	2550	2395	2555
2400	2561	2405	2567	2410	2572	2415	2578	2420	2584	2425	2589	2430	2595	2435	2601
2440	2607	2445	2612	2450	2618	2455	2624	2460	2629	2465	2635	2470	2641	2475	2647
2480	2652	2485	2658	2490	2664	2495	2669	2500	2675	2505	2681	2510	2687	2515	2692
2520	2698	2525	2704	2530	2710	2535	2715	2540	2721	2545	2727	2550	2732	2555	2738
2560	2744	2565	2750	2570	2755	2575	2761	2580	2767	2585	2773	2590	2778	2595	2784
2600	2790	2605	2796	2610	2801	2615	2807	2620	2813	2625	2819	2630	2825	2635	2830
2640	2836	2645	2842	2650	2848	2655	2853	2660	2859	2665	2865	2670	2871	2675	2876
2680	2882	2685	2888	2690	2894	2695	2900	2700	2905	2705	2911	2710	2917	2715	2923
2720	2929	2725	2934	2730	2940	2735	2946	2740	2952	2745	2958	2750	2963	2755	2969
2760	2975	2765	2981	2770	2987	2775	2992	2780	2998	2785	3004	2790	3010	2795	3016
2800	3021	2805	3027	2810	3033	2815	3039	2820	3045	2825	3051	2830	3056	2835	3062
2840	3068	2845	3074	2850	3080	2855	3086	2860	3091	2865	3097	2870	3103	2875	3109
2880	3115	2885	3121	2890	3127	2895	3132	2900	3138	2905	3144	2910	3150	2915	3156
2920	3162	2925	3168	2930	3173	2935	3179	2940	3185	2945	3191	2950	3197	2955	3203
2960	3209	2965	3214	2970	3220	2975	3226	2980	3232	2985	3238	2990	3244	2995	3250
3000	3256	3010	3267	3020	3279	3030	3291	3040	3303	3050	3315	3060	3326	3070	3338
3080	3350	3090	3362	3100	3374	3110	3385	3120	3397	3130	3409	3140	3421	3150	3433
3160	3445	3170	3457	3180	3469	3190	3480	3200	3492	3210	3504	3220	3516	3230	3528
3240	3540	3250	3552	3260	3564	3270	3576	3280	3588	3290	3600	3300	3612	3310	3624
3320	3636	3330	3648	3340	3660	3350	3672	3360	3684	3370	3696	3380	3708	3390	3720
3400	3732	3410	3744	3420	3756	3430	3768	3440	3780	3450	3792	3460	3804	3470	3816
3480	3828	3490	3840	3500	3852	3510	3864	3520	3877	3530	3889	3540	3901	3550	3913
3560	3925	3570	3937	3580	3949	3590	3961	3600	3974	3610	3986	3620	3998	3630	4010
3640	4022	3650	4035	3660	4047	3670	4059	3680	4071	3690	4083	3700	4096	3710	4108
3720	4120	3730	4132	3740	4145	3750	4157	3760	4169	3770	4181	3780	4194	3790	4206
3800	4218	3810	4230	3820	4243	3830	4255	3840	4267	3850	4280	3860	4292	3870	4304
3880	4317	3890	4329	3900	4341	3910	4354	3920	4366	3930	4379	3940	4391	3950	4403
3960	4416	3970	4428	3980	4441	3990	4453	4000	4465	4010	4478	4020	4490	4030	4503
4040	4515	4050	4528	4060	4540	4070	4552	4080	4565	4090	4577	4100	4590	4110	4602
4120	4615	4130	4627	4140	4640	4150	4652	4160	4665	4170	4678	4180	4690	4190	4703
4200	4715	4210	4728	4220	4740	4230	4753	4240	4765	4250	4778	4260	4791	4270	4803
4280	4816	4290	4828	4300	4841	4310	4854	4320	4866	4330	4879	4340	4891	4350	4904
4360	4917	4370	4929	4380	4942	4390	4955	4400	4967	4410	4980	4420	4993	4430	5006
4440	5018	4450	5031	4460	5044	4470	5056	4480	5069	4490	5082	4500	5095	4510	5107
4520	5120	4530	5133	4540	5146	4550	5158	4560	5171	4570	5184	4580	5197	4590	5210
4600	5222	4610	5235	4620	5248	4630	5261	4640	5274	4650	5286	4660	5299	4670	5312
4680	5325	4690	5338	4700	5351	4710	5364	4720	5376	4730	5389	4740	5402	4750	5415
4760	5428	4770	5441	4780	5454	4790	5467	4800	5480	4810	5493	4820	5506	4830	5519
4840	5532	4850	5544	4860	5557	4870	5570	4880	5583	4890	5596	4900	5609	4910	5622
4920	5635	4930	5648	4940	5661	4950	5674	4960	5687	4970	5700	4980	5714	4990	5727
5000	5740	5050	5805	5100	5870	5150	5936	5200	6002	5250	6068	5300	6134	5350	6200
5400	6267	5450	6333	5500	6400	5550	6467	5600	6534	5650	6601	5700	6668	5750	6735
5800	6803	5850	6871	5900	6939	5950	7006	6000	7075	6050	7143	6100	7211	6150	7280
6200	7348	6250	7417	6300	7486	6350	7555	6400	7624	6450	7694	6500	7763	6550	7833
6600	7902	6650	7972	6700	8042	6750	8112	6800	8182	6850	8253	6900	8323	6950	8394
7000	8464	7050	8535	7100	8606	7150	8677	7200	8748	7250	8820	7300	8891	7350	8963
7400	9034	7450	9106	7500	9178	7550	9250	7600	9322	7650	9394	7700	9466	7750	9539
7800	9611	7850	9684	7900	9757	7950	9830	8000	9903	8050	9976	8100	10050	8150	10120
8200	10200	8250	10270	8300	10340	8350	10420	8400	10490	8450	10560	8500	10640	8550	10710
8600	10790	8650	10860	8700	10930	8750	11010	8800	11080	8850	11160	8900	11230	8950	11310
9000	11380	9050	11460	9100	11530	9150	11610	9200	11680	9250	11760	9300	11830	9350	11910
9400	11980	9450	12060	9500	12140	9550	12210	9600	12290	9650	12360	9700	12440	9750	12520
9800	12590	9850	12670	9900	12750	9950	12820	10000	12900	10100	13050	10200	13210	10300	13360
10400	13510	10500	13670	10600	13820	10700	13980	10800	14130	10900	14290	11000	14450	11100	14600
11200	14760	11300	14910	11400	15070	11500	15230	11600	15390	11700	15540	11800	15700	11900	15860
12000	16020	12100	16180	12200	16340	12300	16490	12400	16650	12500	16810	12600	16970	12700	17130
12800	17290	12900	17450	13000	17610	13100	17770	13200	17940	13300	18100	13400	18260	13500	18420
13600	18580	13700	18740	13800	18900	13900	19070	14000	19230	14100	19390	14200	19550	14300	19720

56

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
14400	19880	14500	20040	14600	20210	14700	20370	14800	20530	14900	20700	15000	20860	15100	21030
15200	21190	15300	21350	15400	21520	15500	21680	15600	21850	15700	22010	15800	22180	15900	22340
16000	22510	16100	22670	16200	22840	16300	23000	16400	23170	16500	23340	16600	23500	16700	23670
16800	23830	16900	24000	17000	24170	17100	24330	17200	24500	17300	24670	17400	24830	17500	25000
17600	25170	17700	25340	17800	25500	17900	25670	18000	25840	18100	26010	18200	26170	18300	26340
18400	26510	18500	26680	18600	26840	18700	27010	18800	27180	18900	27350	19000	27520	19100	27690
19200	27860	19300	28020	19400	28190	19500	28360	19600	28530	19700	28700	19800	28870	19900	29040
20000	29210	20100	29380	20200	29550	20300	29710	20400	29880	20500	30050	20600	30220	20700	30390
20800	30560	20900	30730	21000	30900	21100	31070	21200	31240	21300	31410	21400	31580	21500	31750
21600	31920	21700	32090	21800	32270	21900	32440	22000	32610	22100	32780	22200	32950	22300	33120
22400	33290	22500	33460	22600	33630	22700	33800	22800	33970	22900	34140	23000	34320	23100	34490
23200	34660	23300	34830	23400	35000	23500	35170	23600	35340	23700	35520	23800	35690	23900	35860
24000	36030	24100	36200	24200	36370	24300	36550	24400	36720	24500	36890	24600	37060	24700	37230
24800	37410	24900	37580	25000	37750	25100	37920	25200	38090	25300	38270	25400	38440	25500	38610
25600	38780	25700	38960	25800	39130	25900	39300	26000	39470	26100	39650	26200	39820	26300	39990
26400	40170	26500	40340	26600	40510	26700	40680	26800	40860	26900	41030	27000	41200	27100	41380
27200	41550	27300	41720	27400	41890	27500	42070	27600	42240	27700	42410	27800	42590	27900	42760
28000	42930	28100	43110	28200	43280	28300	43450	28400	43630	28500	43800	28600	43980	28700	44150
28800	44320	28900	44500	29000	44670	29100	44840	29200	45020	29300	45190	29400	45360	29500	45540
29600	45710	29700	45890	29800	46060	29900	46230	30000	46410	30100	46580	30200	46760	30300	46930
30400	47100	30500	47280	30600	47450	30700	47630	30800	47800	30900	47970	31000	48150	31100	48320
31200	48500	31300	48670	31400	48850	31500	49020	31600	49190	31700	49370	31800	49540	31900	49720
32000	49890	32100	50070	32200	50240	32300	50420	32400	50590	32500	50760	32600	50940	32700	51110
32800	51290	32900	51460	33000	51640	33100	51810	33200	51990	33300	52160	33400	52340	33500	52510
33600	52690	33700	52860	33800	53040	33900	53210	34000	53390	34100	53560	34200	53730	34300	53910
34400	54080	34500	54260	34600	54430	34700	54610	34800	54780	34900	54960	35000	55130	35100	55310
35200	55490	35300	55660	35400	55840	35500	56010	35600	56190	35700	56360	35800	56540	35900	56710
36000	56890	36100	57060	36200	57240	36300	57410	36400	57590	36500	57760	36600	57940	36700	58110
36800	58290	36900	58460	37000	58640	37100	58820	37200	58990	37300	59170	37400	59340	37500	59520
37600	59690	37700	59870	37800	60040	37900	60220	38000	60390	38100	60570	38200	60750	38300	60920
38400	61100	38500	61270	38600	61450	38700	61620	38800	61800	38900	61980	39000	62150	39100	62330
39200	62500	39300	62680	39400	62850	39500	63030	39600	63210	39700	63380	39800	63560	39900	63730

58

1000	1025	1005	1030	1010	1036	1015	1041	1020	1046	1025	1052	1030	1057	1035	1062
1040	1067	1045	1073	1050	1078	1055	1083	1060	1088	1065	1094	1070	1099	1075	1104
1080	1109	1085	1115	1090	1120	1095	1125	1100	1131	1105	1136	1110	1141	1115	1146
1120	1152	1125	1157	1130	1162	1135	1168	1140	1173	1145	1178	1150	1183	1155	1189
1160	1194	1165	1199	1170	1205	1175	1210	1180	1215	1185	1221	1190	1226	1195	1231
1200	1237	1205	1242	1210	1247	1215	1252	1220	1258	1225	1263	1230	1268	1235	1274
1240	1279	1245	1284	1250	1290	1255	1295	1260	1300	1265	1306	1270	1311	1275	1316
1280	1322	1285	1327	1290	1332	1295	1338	1300	1343	1305	1348	1310	1354	1315	1359
1320	1364	1325	1370	1330	1375	1335	1380	1340	1386	1345	1391	1350	1396	1355	1402
1360	1407	1365	1412	1370	1418	1375	1423	1380	1429	1385	1434	1390	1439	1395	1445
1400	1450	1405	1455	1410	1461	1415	1466	1420	1471	1425	1477	1430	1482	1435	1488
1440	1493	1445	1498	1450	1504	1455	1509	1460	1514	1465	1520	1470	1525	1475	1531
1480	1536	1485	1541	1490	1547	1495	1552	1500	1557	1505	1563	1510	1568	1515	1574
1520	1579	1525	1584	1530	1590	1535	1595	1540	1601	1545	1606	1550	1611	1555	1617
1560	1622	1565	1628	1570	1633	1575	1639	1580	1644	1585	1649	1590	1655	1595	1660
1600	1666	1605	1671	1610	1676	1615	1682	1620	1687	1625	1693	1630	1698	1635	1704
1640	1709	1645	1714	1650	1720	1655	1725	1660	1731	1665	1736	1670	1742	1675	1747
1680	1752	1685	1758	1690	1763	1695	1769	1700	1774	1705	1780	1710	1785	1715	1791
1720	1796	1725	1801	1730	1807	1735	1812	1740	1818	1745	1823	1750	1829	1755	1834
1760	1840	1765	1845	1770	1851	1775	1856	1780	1862	1785	1867	1790	1872	1795	1878
1800	1883	1805	1889	1810	1894	1815	1900	1820	1905	1825	1911	1830	1916	1835	1922
1840	1927	1845	1933	1850	1938	1855	1944	1860	1949	1865	1955	1870	1960	1875	1966
1880	1971	1885	1977	1890	1982	1895	1988	1900	1993	1905	1999	1910	2004	1915	2010
1920	2015	1925	2021	1930	2026	1935	2032	1940	2037	1945	2043	1950	2048	1955	2054
1960	2059	1965	2065	1970	2070	1975	2076	1980	2081	1985	2087	1990	2092	1995	2098
2000	2104	2005	2109	2010	2115	2015	2120	2020	2126	2025	2131	2030	2137	2035	2142
2040	2148	2045	2153	2050	2159	2055	2164	2060	2170	2065	2176	2070	2181	2075	2187
2080	2192	2085	2198	2090	2203	2095	2209	2100	2214	2105	2220	2110	2226	2115	2231
2120	2237	2125	2242	2130	2248	2135	2253	2140	2259	2145	2265	2150	2270	2155	2276
2160	2281	2165	2287	2170	2292	2175	2298	2180	2304	2185	2309	2190	2315	2195	2320
2200	2326	2205	2332	2210	2337	2215	2343	2220	2348	2225	2354	2230	2359	2235	2365
2240	2371	2245	2376	2250	2382	2255	2387	2260	2393	2265	2399	2270	2404	2275	2410
2280	2416	2285	2421	2290	2427	2295	2432	2300	2438	2305	2444	2310	2449	2315	2455
2320	2460	2325	2466	2330	2472	2335	2477	2340	2483	2345	2489	2350	2494	2355	2500
2360	2505	2365	2511	2370	2517	2375	2522	2380	2528	2385	2534	2390	2539	2395	2545
2400	2551	2405	2556	2410	2562	2415	2568	2420	2573	2425	2579	2430	2585	2435	2590
2440	2596	2445	2602	2450	2607	2455	2613	2460	2618	2465	2624	2470	2630	2475	2635
2480	2641	2485	2647	2490	2653	2495	2658	2500	2664	2505	2670	2510	2675	2515	2681
2520	2687	2525	2692	2530	2698	2535	2704	2540	2709	2545	2715	2550	2721	2555	2726
2560	2732	2565	2738	2570	2743	2575	2749	2580	2755	2585	2761	2590	2766	2595	2772
2600	2778	2605	2783	2610	2789	2615	2795	2620	2801	2625	2806	2630	2812	2635	2818
2640	2823	2645	2829	2650	2835	2655	2841	2660	2846	2665	2852	2670	2858	2675	2863
2680	2869	2685	2875	2690	2881	2695	2886	2700	2892	2705	2898	2710	2904	2715	2909
2720	2915	2725	2921	2730	2927	2735	2932	2740	2938	2745	2944	2750	2950	2755	2955
2760	2961	2765	2967	2770	2973	2775	2978	2780	2984	2785	2990	2790	2996	2795	3001
2800	3007	2805	3013	2810	3019	2815	3024	2820	3030	2825	3036	2830	3042	2835	3047
2840	3053	2845	3059	2850	3065	2855	3071	2860	3076	2865	3082	2870	3088	2875	3094
2880	3100	2885	3105	2890	3111	2895	3117	2900	3123	2905	3129	2910	3134	2915	3140

58

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
2920	3146	2925	3152	2930	3158	2935	3163	2940	3169	2945	3175	2950	3181	2955	3187
2960	3192	2965	3198	2970	3204	2975	3210	2980	3216	2985	3221	2990	3227	2995	3233
3000	3239	3010	3251	3020	3262	3030	3274	3040	3286	3050	3297	3060	3309	3070	3321
3080	3332	3090	3344	3100	3356	3110	3367	3120	3379	3130	3391	3140	3403	3150	3414
3160	3426	3170	3438	3180	3450	3190	3461	3200	3473	3210	3485	3220	3497	3230	3508
3240	3520	3250	3532	3260	3544	3270	3556	3280	3568	3290	3579	3300	3591	3310	3603
3320	3615	3330	3627	3340	3639	3350	3650	3360	3662	3370	3674	3380	3686	3390	3698
3400	3710	3410	3722	3420	3734	3430	3745	3440	3757	3450	3769	3460	3781	3470	3793
3480	3805	3490	3817	3500	3829	3510	3841	3520	3853	3530	3865	3540	3877	3550	3889
3560	3901	3570	3913	3580	3925	3590	3937	3600	3949	3610	3961	3620	3973	3630	3985
3640	3997	3650	4009	3660	4021	3670	4033	3680	4045	3690	4057	3700	4069	3710	4081
3720	4093	3730	4106	3740	4118	3750	4130	3760	4142	3770	4154	3780	4166	3790	4178
3800	4190	3810	4202	3820	4215	3830	4227	3840	4239	3850	4251	3860	4263	3870	4275
3880	4288	3890	4300	3900	4312	3910	4324	3920	4336	3930	4349	3940	4361	3950	4373
3960	4385	3970	4397	3980	4410	3990	4422	4000	4434	4010	4446	4020	4459	4030	4471
4040	4483	4050	4496	4060	4508	4070	4520	4080	4532	4090	4545	4100	4557	4110	4569
4120	4582	4130	4594	4140	4606	4150	4619	4160	4631	4170	4643	4180	4656	4190	4668
4200	4680	4210	4693	4220	4705	4230	4718	4240	4730	4250	4742	4260	4755	4270	4767
4280	4780	4290	4792	4300	4804	4310	4817	4320	4829	4330	4842	4340	4854	4350	4867
4360	4879	4370	4892	4380	4904	4390	4917	4400	4929	4410	4942	4420	4954	4430	4967
4440	4979	4450	4992	4460	5004	4470	5017	4480	5029	4490	5042	4500	5054	4510	5067
4520	5079	4530	5092	4540	5105	4550	5117	4560	5130	4570	5142	4580	5155	4590	5167
4600	5180	4610	5193	4620	5205	4630	5218	4640	5231	4650	5243	4660	5256	4670	5268
4680	5281	4690	5294	4700	5306	4710	5319	4720	5332	4730	5344	4740	5357	4750	5370
4760	5383	4770	5395	4780	5408	4790	5421	4800	5433	4810	5446	4820	5459	4830	5472
4840	5484	4850	5497	4860	5510	4870	5523	4880	5535	4890	5548	4900	5561	4910	5574
4920	5586	4930	5599	4940	5612	4950	5625	4960	5638	4970	5650	4980	5663	4990	5676
5000	5689	5050	5753	5100	5818	5150	5882	5200	5947	5250	6012	5300	6076	5350	6142
5400	6207	5450	6272	5500	6338	5550	6403	5600	6469	5650	6535	5700	6601	5750	6667
5800	6733	5850	6800	5900	6866	5950	6933	6000	6999	6050	7066	6100	7133	6150	7201
6200	7268	6250	7335	6300	7403	6350	7470	6400	7538	6450	7606	6500	7674	6550	7742
6600	7810	6650	7879	6700	7947	6750	8016	6800	8084	6850	8153	6900	8222	6950	8291
7000	8360	7050	8430	7100	8499	7150	8568	7200	8638	7250	8708	7300	8778	7350	8847
7400	8917	7450	8988	7500	9058	7550	9128	7600	9198	7650	9269	7700	9340	7750	9410
7800	9481	7850	9552	7900	9623	7950	9694	8000	9765	8050	9837	8100	9908	8150	9980
8200	10050	8250	10120	8300	10190	8350	10270	8400	10340	8450	10410	8500	10480	8550	10550
8600	10630	8650	10700	8700	10770	8750	10840	8800	10920	8850	10990	8900	11060	8950	11140
9000	11210	9050	11280	9100	11360	9150	11430	9200	11500	9250	11570	9300	11650	9350	11720
9400	11800	9450	11870	9500	11940	9550	12020	9600	12090	9650	12160	9700	12240	9750	12310
9800	12390	9850	12460	9900	12540	9950	12610	10000	12690	10100	12830	10200	12980	10300	13130
10400	13280	10500	13430	10600	13580	10700	13740	10800	13890	10900	14040	11000	14190	11100	14340
11200	14490	11300	14650	11400	14800	11500	14950	11600	15100	11700	15260	11800	15410	11900	15560
12000	15720	12100	15870	12200	16030	12300	16180	12400	16340	12500	16490	12600	16650	12700	16800
12800	16960	12900	17110	13000	17270	13100	17420	13200	17580	13300	17740	13400	17890	13500	18050
13600	18210	13700	18360	13800	18520	13900	18680	14000	18830	14100	18990	14200	19150	14300	19310
14400	19470	14500	19620	14600	19780	14700	19940	14800	20100	14900	20260	15000	20420	15100	20580
15200	20740	15300	20890	15400	21050	15500	21210	15600	21370	15700	21530	15800	21690	15900	21850
16000	22010	16100	22170	16200	22330	16300	22490	16400	22650	16500	22820	16600	22980	16700	23140
16800	23300	16900	23460	17000	23620	17100	23780	17200	23940	17300	24100	17400	24270	17500	24430
17600	24590	17700	24750	17800	24910	17900	25080	18000	25240	18100	25400	18200	25560	18300	25730
18400	25890	18500	26050	18600	26210	18700	26380	18800	26540	18900	26700	19000	26870	19100	27030
19200	27190	19300	27350	19400	27520	19500	27680	19600	27850	19700	28010	19800	28170	19900	28340
20000	28500	20100	28660	20200	28830	20300	28990	20400	29160	20500	29320	20600	29480	20700	29650
20800	29810	20900	29980	21000	30140	21100	30310	21200	30470	21300	30640	21400	30800	21500	30960
21600	31130	21700	31290	21800	31460	21900	31620	22000	31790	22100	31950	22200	32120	22300	32290
22400	32450	22500	32620	22600	32780	22700	32950	22800	33110	22900	33280	23000	33440	23100	33610
23200	33770	23300	33940	23400	34110	23500	34270	23600	34440	23700	34600	23800	34770	23900	34940
24000	35100	24100	35270	24200	35430	24300	35600	24400	35770	24500	35930	24600	36100	24700	36270
24800	36430	24900	36600	25000	36760	25100	36930	25200	37100	25300	37260	25400	37430	25500	37600
25600	37760	25700	37930	25800	38100	25900	38270	26000	38430	26100	38600	26200	38770	26300	38930
26400	39100	26500	39270	26600	39430	26700	39600	26800	39770	26900	39940	27000	40100	27100	40270
27200	40440	27300	40600	27400	40770	27500	40940	27600	41110	27700	41270	27800	41440	27900	41610
28000	41780	28100	41940	28200	42110	28300	42280	28400	42450	28500	42620	28600	42780	28700	42950
28800	43120	28900	43290	29000	43450	29100	43620	29200	43790	29300	43960	29400	44130	29500	44290
29600	44460	29700	44630	29800	44800	29900	44970	30000	45130	30100	45300	30200	45470	30300	45640
30400	45810	30500	45980	30600	46140	30700	46310	30800	46480	30900	46650	31000	46820	31100	46990
31200	47150	31300	47320	31400	47490	31500	47660	31600	47830	31700	48000	31800	48160	31900	48330
32000	48500	32100	48670	32200	48840	32300	49010	32400	49180	32500	49340	32600	49510	32700	49680
32800	49850	32900	50020	33000	50190	33100	50360	33200	50530	33300	50700	33400	50860	33500	51030
33600	51200	33700	51370	33800	51540	33900	51710	34000	51880	34100	52050	34200	52220	34300	52380
34400	52550	34500	52720	34600	52890	34700	53060	34800	53230	34900	53400	35000	53570	35100	53740
35200	53910	35300	54080	35400	54250	35500	54410	35600	54580	35700	54750	35800	54920	35900	55090
36000	55260	36100	55430	36200	55600	36300	55770	36400	55940	36500	56110	36600	56280	36700	56450
36800	56620	36900	56790	37000	56950	37100	57120	37200	57290	37300	57460	37400	57630	37500	57800
37600	57970	37700	58140	37800	58310	37900	58480	38000	58650	38100	58820	38200	58990	38300	59160
38400	59330	38500	59500	38600	59670	38700	59840	38800	60010	38900	60180	39000	60350	39100	60520
39200	60690	39300	60860	39400	61030	39500	61200	39600	61370	39700	61540	39800	61710	39900	61880

60

1000	1024	1005	1029	1010	1034	1015	1039	1020	1045	1025	1050	1030	1055	1035	1060
1040	1066	1045	1071	1050	1076	1055	1081	1060	1087	1065	1092	1070	1097	1075	1102
1080	1108	1085	1113	1090	1118	1095	1123	1100	1129	1105	1134	1110	1139	1115	1144

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
1120	1150	1125	1155	1130	1160	1135	1166	1140	1171	1145	1176	1150	1181	1155	1187
1160	1192	1165	1197	1170	1202	1175	1208	1180	1213	1185	1218	1190	1224	1195	1229
1200	1234	1205	1239	1210	1245	1215	1250	1220	1255	1225	1261	1230	1266	1235	1271
1240	1277	1245	1282	1250	1287	1255	1292	1260	1298	1265	1303	1270	1308	1275	1314
1280	1319	1285	1324	1290	1330	1295	1335	1300	1340	1305	1346	1310	1351	1315	1356
1320	1361	1325	1367	1330	1372	1335	1377	1340	1383	1345	1388	1350	1393	1355	1399
1360	1404	1365	1409	1370	1415	1375	1420	1380	1425	1385	1431	1390	1436	1395	1441
1400	1447	1405	1452	1410	1457	1415	1463	1420	1468	1425	1473	1430	1479	1435	1484
1440	1489	1445	1495	1450	1500	1455	1506	1460	1511	1465	1516	1470	1522	1475	1527
1480	1532	1485	1538	1490	1543	1495	1548	1500	1554	1505	1559	1510	1565	1515	1570
1520	1575	1525	1581	1530	1586	1535	1591	1540	1597	1545	1602	1550	1608	1555	1613
1560	1618	1565	1624	1570	1629	1575	1634	1580	1640	1585	1645	1590	1651	1595	1656
1600	1661	1605	1667	1610	1672	1615	1678	1620	1683	1625	1688	1630	1694	1635	1699
1640	1705	1645	1710	1650	1715	1655	1721	1660	1726	1665	1732	1670	1737	1675	1742
1680	1748	1685	1753	1690	1759	1695	1764	1700	1769	1705	1775	1710	1780	1715	1786
1720	1791	1725	1797	1730	1802	1735	1807	1740	1813	1745	1818	1750	1824	1755	1829
1760	1835	1765	1840	1770	1845	1775	1851	1780	1856	1785	1862	1790	1867	1795	1873
1800	1878	1805	1883	1810	1889	1815	1894	1820	1900	1825	1905	1830	1911	1835	1916
1840	1922	1845	1927	1850	1933	1855	1938	1860	1943	1865	1949	1870	1954	1875	1960
1880	1965	1885	1971	1890	1976	1895	1982	1900	1987	1905	1993	1910	1998	1915	2004
1920	2009	1925	2014	1930	2020	1935	2025	1940	2031	1945	2036	1950	2042	1955	2047
1960	2053	1965	2058	1970	2064	1975	2069	1980	2075	1985	2080	1990	2086	1995	2091
2000	2097	2005	2102	2010	2108	2015	2113	2020	2119	2025	2124	2030	2130	2035	2135
2040	2141	2045	2146	2050	2152	2055	2157	2060	2163	2065	2168	2070	2174	2075	2179
2080	2185	2085	2190	2090	2196	2095	2201	2100	2207	2105	2212	2110	2218	2115	2224
2120	2229	2125	2235	2130	2240	2135	2246	2140	2251	2145	2257	2150	2262	2155	2268
2160	2273	2165	2279	2170	2284	2175	2290	2180	2295	2185	2301	2190	2307	2195	2312
2200	2318	2205	2323	2210	2329	2215	2334	2220	2340	2225	2345	2230	2351	2235	2357
2240	2362	2245	2368	2250	2373	2255	2379	2260	2384	2265	2390	2270	2395	2275	2401
2280	2407	2285	2412	2290	2418	2295	2423	2300	2429	2305	2434	2310	2440	2315	2446
2320	2451	2325	2457	2330	2462	2335	2468	2340	2474	2345	2479	2350	2485	2355	2490
2360	2496	2365	2502	2370	2507	2375	2513	2380	2518	2385	2524	2390	2529	2395	2535
2400	2541	2405	2546	2410	2552	2415	2558	2420	2563	2425	2569	2430	2574	2435	2580
2440	2586	2445	2591	2450	2597	2455	2602	2460	2608	2465	2614	2470	2619	2475	2625
2480	2631	2485	2636	2490	2642	2495	2647	2500	2653	2505	2659	2510	2664	2515	2670
2520	2676	2525	2681	2530	2687	2535	2692	2540	2698	2545	2704	2550	2709	2555	2715
2560	2721	2565	2726	2570	2732	2575	2738	2580	2743	2585	2749	2590	2755	2595	2760
2600	2766	2605	2772	2610	2777	2615	2783	2620	2789	2625	2794	2630	2800	2635	2806
2640	2811	2645	2817	2650	2823	2655	2828	2660	2834	2665	2840	2670	2845	2675	2851
2680	2857	2685	2862	2690	2868	2695	2874	2700	2879	2705	2885	2710	2891	2715	2896
2720	2902	2725	2908	2730	2913	2735	2919	2740	2925	2745	2931	2750	2936	2755	2942
2760	2948	2765	2953	2770	2959	2775	2965	2780	2970	2785	2976	2790	2982	2795	2988
2800	2993	2805	2999	2810	3005	2815	3010	2820	3016	2825	3022	2830	3028	2835	3033
2840	3039	2845	3045	2850	3051	2855	3056	2860	3062	2865	3068	2870	3073	2875	3079
2880	3085	2885	3091	2890	3096	2895	3102	2900	3108	2905	3114	2910	3119	2915	3125
2920	3131	2925	3137	2930	3142	2935	3148	2940	3154	2945	3160	2950	3165	2955	3171
2960	3177	2965	3183	2970	3188	2975	3194	2980	3200	2985	3206	2990	3211	2995	3217
3000	3223	3010	3234	3020	3246	3030	3258	3040	3269	3050	3281	3060	3292	3070	3304
3080	3315	3090	3327	3100	3339	3110	3350	3120	3362	3130	3373	3140	3385	3150	3397
3160	3408	3170	3420	3180	3432	3190	3443	3200	3455	3210	3466	3220	3478	3230	3490
3240	3501	3250	3513	3260	3525	3270	3536	3280	3548	3290	3560	3300	3572	3310	3583
3320	3595	3330	3607	3340	3618	3350	3630	3360	3642	3370	3654	3380	3665	3390	3677
3400	3689	3410	3701	3420	3712	3430	3724	3440	3736	3450	3748	3460	3760	3470	3771
3480	3783	3490	3795	3500	3807	3510	3819	3520	3830	3530	3842	3540	3854	3550	3866
3560	3878	3570	3890	3580	3901	3590	3913	3600	3925	3610	3937	3620	3949	3630	3961
3640	3973	3650	3985	3660	3997	3670	4008	3680	4020	3690	4032	3700	4044	3710	4056
3720	4068	3730	4080	3740	4092	3750	4104	3760	4116	3770	4128	3780	4140	3790	4152
3800	4164	3810	4176	3820	4188	3830	4200	3840	4212	3850	4224	3860	4236	3870	4248
3880	4260	3890	4272	3900	4284	3910	4296	3920	4308	3930	4320	3940	4332	3950	4344
3960	4356	3970	4368	3980	4380	3990	4392	4000	4404	4010	4417	4020	4429	4030	4441
4040	4453	4050	4465	4060	4477	4070	4489	4080	4501	4090	4514	4100	4526	4110	4538
4120	4550	4130	4562	4140	4574	4150	4586	4160	4599	4170	4611	4180	4623	4190	4635
4200	4647	4210	4660	4220	4672	4230	4684	4240	4696	4250	4709	4260	4721	4270	4733
4280	4745	4290	4757	4300	4770	4310	4782	4320	4794	4330	4807	4340	4819	4350	4831
4360	4843	4370	4856	4380	4868	4390	4880	4400	4893	4410	4905	4420	4917	4430	4930
4440	4942	4450	4954	4460	4967	4470	4979	4480	4991	4490	5004	4500	5016	4510	5028
4520	5041	4530	5053	4540	5065	4550	5078	4560	5090	4570	5103	4580	5115	4590	5127
4600	5140	4610	5152	4620	5165	4630	5177	4640	5190	4650	5202	4660	5214	4670	5227
4680	5239	4690	5252	4700	5264	4710	5277	4720	5289	4730	5302	4740	5314	4750	5327
4760	5339	4770	5352	4780	5364	4790	5377	4800	5389	4810	5402	4820	5414	4830	5427
4840	5439	4850	5452	4860	5464	4870	5477	4880	5490	4890	5502	4900	5515	4910	5527
4920	5540	4930	5552	4940	5565	4950	5578	4960	5590	4970	5603	4980	5616	4990	5628
5000	5641	5050	5704	5100	5767	5150	5831	5200	5894	5250	5958	5300	6022	5350	6086
5400	6150	5450	6214	5500	6278	5550	6343	5600	6407	5650	6472	5700	6537	5750	6602
5800	6667	5850	6732	5900	6797	5950	6863	6000	6928	6050	6994	6100	7060	6150	7126
6200	7192	6250	7258	6300	7324	6350	7390	6400	7457	6450	7523	6500	7590	6550	7656
6600	7723	6650	7790	6700	7857	6750	7925	6800	7992	6850	8059	6900	8127	6950	8194
7000	8262	7050	8330	7100	8398	7150	8466	7200	8534	7250	8602	7300	8670	7350	8739
7400	8807	7450	8876	7500	8944	7550	9013	7600	9082	7650	9151	7700	9220	7750	9289
7800	9358	7850	9428	7900	9497	7950	9566	8000	9636	8050	9706	8100	9775	8150	9845
8200	9915	8250	9985	8300	10060	8350	10130	8400	10200	8450	10270	8500	10340	8550	10410
8600	10480	8650	10550	8700	10620	8750	10690	8800	10760	8850	10830	8900	10900	8950	10970
9000	11050	9050	11120	9100	11190	9150	11260	9200	11330	9250	11400	9300	11470	9350	11550

60

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
9400	11620	9450	11690	9500	11760	9550	11830	9600	11910	9650	11980	9700	12050	9750	12120
9800	12190	9850	12270	9900	12340	9950	12410	10000	12480	10100	12630	10200	12780	10300	12920
10400	13070	10500	13210	10600	13360	10700	13510	10800	13650	10900	13800	11000	13950	11100	14100
11200	14240	11300	14390	11400	14540	11500	14690	11600	14840	11700	14990	11800	15140	11900	15290
12000	15440	12100	15590	12200	15740	12300	15890	12400	16040	12500	16190	12600	16340	12700	16490
12800	16640	12900	16790	13000	16940	13100	17090	13200	17250	13300	17400	13400	17550	13500	17700
13600	17850	13700	18010	13800	18160	13900	18310	14000	18460	14100	18620	14200	18770	14300	18920
14400	19080	14500	19230	14600	19380	14700	19540	14800	19690	14900	19850	15000	20000	15100	20160
15200	20310	15300	20460	15400	20620	15500	20770	15600	20930	15700	21080	15800	21240	15900	21390
16000	21550	16100	21700	16200	21860	16300	22020	16400	22170	16500	22330	16600	22480	16700	22640
16800	22800	16900	22950	17000	23110	17100	23270	17200	23420	17300	23580	17400	23740	17500	23890
17600	24050	17700	24210	17800	24360	17900	24520	18000	24680	18100	24830	18200	24990	18300	25150
18400	25310	18500	25460	18600	25620	18700	25780	18800	25940	18900	26100	19000	26250	19100	26410
19200	26570	19300	26730	19400	26890	19500	27050	19600	27200	19700	27360	19800	27520	19900	27680
20000	27840	20100	28000	20200	28160	20300	28320	20400	28470	20500	28630	20600	28790	20700	28950
20800	29110	20900	29270	21000	29430	21100	29590	21200	29750	21300	29910	21400	30070	21500	30230
21600	30390	21700	30550	21800	30710	21900	30870	22000	31030	22100	31190	22200	31350	22300	31510
22400	31670	22500	31830	22600	31990	22700	32150	22800	32310	22900	32470	23000	32630	23100	32790
23200	32950	23300	33110	23400	33270	23500	33430	23600	33590	23700	33750	23800	33910	23900	34070
24000	34230	24100	34390	24200	34550	24300	34720	24400	34880	24500	35040	24600	35200	24700	35360
24800	35520	24900	35680	25000	35840	25100	36000	25200	36170	25300	36330	25400	36490	25500	36650
25600	36810	25700	36970	25800	37130	25900	37300	26000	37460	26100	37620	26200	37780	26300	37940
26400	38100	26500	38270	26600	38430	26700	38590	26800	38750	26900	38910	27000	39070	27100	39240
27200	39400	27300	39560	27400	39720	27500	39880	27600	40050	27700	40210	27800	40370	27900	40530
28000	40700	28100	40860	28200	41020	28300	41180	28400	41340	28500	41510	28600	41670	28700	41830
28800	41990	28900	42160	29000	42320	29100	42480	29200	42640	29300	42810	29400	42970	29500	43130
29600	43290	29700	43460	29800	43620	29900	43780	30000	43940	30100	44110	30200	44270	30300	44430
30400	44600	30500	44760	30600	44920	30700	45080	30800	45250	30900	45410	31000	45570	31100	45740
31200	45900	31300	46060	31400	46220	31500	46390	31600	46550	31700	46710	31800	46880	31900	47040
32000	47200	32100	47370	32200	47530	32300	47690	32400	47860	32500	48020	32600	48180	32700	48350
32800	48510	32900	48670	33000	48840	33100	49000	33200	49160	33300	49330	33400	49490	33500	49650
33600	49820	33700	49980	33800	50140	33900	50310	34000	50470	34100	50630	34200	50800	34300	50960
34400	51120	34500	51290	34600	51450	34700	51610	34800	51780	34900	51940	35000	52110	35100	52270
35200	52430	35300	52600	35400	52760	35500	52920	35600	53090	35700	53250	35800	53410	35900	53580
36000	53740	36100	53910	36200	54070	36300	54230	36400	54400	36500	54560	36600	54730	36700	54890
36800	55050	36900	55220	37000	55380	37100	55550	37200	55710	37300	55870	37400	56040	37500	56200
37600	56370	37700	56530	37800	56690	37900	56860	38000	57020	38100	57190	38200	57350	38300	57510
38400	57680	38500	57840	38600	58010	38700	58170	38800	58330	38900	58500	39000	58660	39100	58830
39200	58990	39300	59160	39400	59320	39500	59480	39600	59650	39700	59810	39800	59980	39900	60140

62

1000	1022	1005	1027	1010	1033	1015	1038	1020	1043	1025	1048	1030	1053	1035	1059
1040	1064	1045	1069	1050	1074	1055	1080	1060	1085	1065	1090	1070	1095	1075	1101
1080	1106	1085	1111	1090	1116	1095	1122	1100	1127	1105	1132	1110	1137	1115	1143
1120	1148	1125	1153	1130	1158	1135	1164	1140	1169	1145	1174	1150	1179	1155	1185
1160	1190	1165	1195	1170	1200	1175	1206	1180	1211	1185	1216	1190	1221	1195	1227
1200	1232	1205	1237	1210	1242	1215	1248	1220	1253	1225	1258	1230	1264	1235	1269
1240	1274	1245	1279	1250	1285	1255	1290	1260	1295	1265	1301	1270	1306	1275	1311
1280	1316	1285	1322	1290	1327	1295	1332	1300	1338	1305	1343	1310	1348	1315	1353
1320	1359	1325	1364	1330	1369	1335	1375	1340	1380	1345	1385	1350	1391	1355	1396
1360	1401	1365	1406	1370	1412	1375	1417	1380	1422	1385	1428	1390	1433	1395	1438
1400	1444	1405	1449	1410	1454	1415	1460	1420	1465	1425	1470	1430	1476	1435	1481
1440	1486	1445	1492	1450	1497	1455	1502	1460	1508	1465	1513	1470	1518	1475	1524
1480	1529	1485	1534	1490	1540	1495	1545	1500	1550	1505	1556	1510	1561	1515	1566
1520	1572	1525	1577	1530	1582	1535	1588	1540	1593	1545	1598	1550	1604	1555	1609
1560	1614	1565	1620	1570	1625	1575	1630	1580	1636	1585	1641	1590	1647	1595	1652
1600	1657	1605	1663	1610	1668	1615	1673	1620	1679	1625	1684	1630	1689	1635	1695
1640	1700	1645	1706	1650	1711	1655	1716	1660	1722	1665	1727	1670	1732	1675	1738
1680	1743	1685	1749	1690	1754	1695	1759	1700	1765	1705	1770	1710	1776	1715	1781
1720	1786	1725	1792	1730	1797	1735	1803	1740	1808	1745	1813	1750	1819	1755	1824
1760	1830	1765	1835	1770	1840	1775	1846	1780	1851	1785	1857	1790	1862	1795	1867
1800	1873	1805	1878	1810	1884	1815	1889	1820	1894	1825	1900	1830	1905	1835	1911
1840	1916	1845	1922	1850	1927	1855	1932	1860	1938	1865	1943	1870	1949	1875	1954
1880	1960	1885	1965	1890	1970	1895	1976	1900	1981	1905	1987	1910	1992	1915	1998
1920	2003	1925	2008	1930	2014	1935	2019	1940	2025	1945	2030	1950	2036	1955	2041
1960	2047	1965	2052	1970	2058	1975	2063	1980	2068	1985	2074	1990	2079	1995	2085
2000	2090	2005	2096	2010	2101	2015	2107	2020	2112	2025	2118	2030	2123	2035	2129
2040	2134	2045	2139	2050	2145	2055	2150	2060	2156	2065	2161	2070	2167	2075	2172
2080	2178	2085	2183	2090	2189	2095	2194	2100	2200	2105	2205	2110	2211	2115	2216
2120	2222	2125	2227	2130	2233	2135	2238	2140	2244	2145	2249	2150	2255	2155	2260
2160	2266	2165	2271	2170	2277	2175	2282	2180	2288	2185	2293	2190	2299	2195	2304
2200	2310	2205	2315	2210	2321	2215	2326	2220	2332	2225	2337	2230	2343	2235	2348
2240	2354	2245	2359	2250	2365	2255	2370	2260	2376	2265	2381	2270	2387	2275	2393
2280	2398	2285	2404	2290	2409	2295	2415	2300	2420	2305	2426	2310	2431	2315	2437
2320	2442	2325	2448	2330	2453	2335	2459	2340	2465	2345	2470	2350	2476	2355	2481
2360	2487	2365	2492	2370	2498	2375	2503	2380	2509	2385	2514	2390	2520	2395	2526
2400	2531	2405	2537	2410	2542	2415	2548	2420	2553	2425	2559	2430	2565	2435	2570
2440	2576	2445	2581	2450	2587	2455	2592	2460	2598	2465	2604	2470	2609	2475	2615
2480	2620	2485	2626	2490	2631	2495	2637	2500	2643	2505	2648	2510	2654	2515	2659
2520	2665	2525	2671	2530	2676	2535	2682	2540	2687	2545	2693	2550	2699	2555	2704
2560	2710	2565	2715	2570	2721	2575	2727	2580	2732	2585	2738	2590	2743	2595	2749
2600	2755	2605	2760	2610	2766	2615	2771	2620	2777	2625	2783	2630	2788	2635	2794

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
2640	2800	2645	2805	2650	2811	2655	2816	2660	2822	2665	2828	2670	2833	2675	2839
2680	2845	2685	2850	2690	2856	2695	2861	2700	2867	2705	2873	2710	2878	2715	2884
2720	2890	2725	2895	2730	2901	2735	2907	2740	2912	2745	2918	2750	2924	2755	2929
2760	2935	2765	2941	2770	2946	2775	2952	2780	2957	2785	2963	2790	2969	2795	2974
2800	2980	2805	2986	2810	2991	2815	2997	2820	3003	2825	3008	2830	3014	2835	3020
2840	3025	2845	3031	2850	3037	2855	3042	2860	3048	2865	3054	2870	3060	2875	3065
2880	3071	2885	3077	2890	3082	2895	3088	2900	3094	2905	3099	2910	3105	2915	3111
2920	3116	2925	3122	2930	3128	2935	3133	2940	3139	2945	3145	2950	3151	2955	3156
2960	3162	2965	3168	2970	3173	2975	3179	2980	3185	2985	3191	2990	3196	2995	3202
3000	3208	3010	3219	3020	3231	3030	3242	3040	3253	3050	3265	3060	3276	3070	3288
3080	3299	3090	3311	3100	3322	3110	3334	3120	3345	3130	3357	3140	3368	3150	3380
3160	3391	3170	3403	3180	3414	3190	3426	3200	3437	3210	3449	3220	3460	3230	3472
3240	3483	3250	3495	3260	3507	3270	3518	3280	3530	3290	3541	3300	3553	3310	3564
3320	3576	3330	3588	3340	3599	3350	3611	3360	3622	3370	3634	3380	3646	3390	3657
3400	3669	3410	3681	3420	3692	3430	3704	3440	3715	3450	3727	3460	3739	3470	3750
3480	3762	3490	3774	3500	3785	3510	3797	3520	3809	3530	3821	3540	3832	3550	3844
3560	3856	3570	3867	3580	3879	3590	3891	3600	3903	3610	3914	3620	3926	3630	3938
3640	3950	3650	3961	3660	3973	3670	3985	3680	3997	3690	4008	3700	4020	3710	4032
3720	4044	3730	4056	3740	4067	3750	4079	3760	4091	3770	4103	3780	4115	3790	4126
3800	4138	3810	4150	3820	4162	3830	4174	3840	4186	3850	4198	3860	4209	3870	4221
3880	4233	3890	4245	3900	4257	3910	4269	3920	4281	3930	4293	3940	4305	3950	4316
3960	4328	3970	4340	3980	4352	3990	4364	4000	4376	4010	4388	4020	4400	4030	4412
4040	4424	4050	4436	4060	4448	4070	4460	4080	4472	4090	4484	4100	4496	4110	4508
4120	4520	4130	4532	4140	4544	4150	4556	4160	4568	4170	4580	4180	4592	4190	4604
4200	4616	4210	4628	4220	4640	4230	4652	4240	4664	4250	4676	4260	4688	4270	4700
4280	4712	4290	4724	4300	4737	4310	4749	4320	4761	4330	4773	4340	4785	4350	4797
4360	4809	4370	4821	4380	4833	4390	4846	4400	4858	4410	4870	4420	4882	4430	4894
4440	4906	4450	4918	4460	4931	4470	4943	4480	4955	4490	4967	4500	4979	4510	4992
4520	5004	4530	5016	4540	5028	4550	5040	4560	5053	4570	5065	4580	5077	4590	5089
4600	5102	4610	5114	4620	5126	4630	5138	4640	5151	4650	5163	4660	5175	4670	5187
4680	5200	4690	5212	4700	5224	4710	5236	4720	5249	4730	5261	4740	5273	4750	5286
4760	5298	4770	5310	4780	5323	4790	5335	4800	5347	4810	5360	4820	5372	4830	5384
4840	5397	4850	5409	4860	5421	4870	5434	4880	5446	4890	5458	4900	5471	4910	5483
4920	5496	4930	5508	4940	5520	4950	5533	4960	5545	4970	5558	4980	5570	4990	5582
5000	5595	5050	5657	5100	5719	5150	5782	5200	5844	5250	5907	5300	5970	5350	6033
5400	6096	5450	6159	5500	6222	5550	6286	5600	6349	5650	6413	5700	6476	5750	6540
5800	6604	5850	6668	5900	6732	5950	6796	6000	6861	6050	6925	6100	6990	6150	7054
6200	7119	6250	7184	6300	7249	6350	7314	6400	7379	6450	7444	6500	7510	6550	7575
6600	7641	6650	7706	6700	7772	6750	7838	6800	7904	6850	7970	6900	8036	6950	8102
7000	8169	7050	8235	7100	8302	7150	8368	7200	8435	7250	8502	7300	8569	7350	8636
7400	8703	7450	8770	7500	8837	7550	8904	7600	8972	7650	9039	7700	9107	7750	9174
7800	9242	7850	9310	7900	9378	7950	9446	8000	9514	8050	9582	8100	9650	8150	9718
8200	9787	8250	9855	8300	9924	8350	9992	8400	10060	8450	10130	8500	10200	8550	10270
8600	10340	8650	10410	8700	10470	8750	10540	8800	10610	8850	10680	8900	10750	8950	10820
9000	10890	9050	10960	9100	11030	9150	11100	9200	11170	9250	11240	9300	11310	9350	11380
9400	11450	9450	11520	9500	11590	9550	11660	9600	11730	9650	11800	9700	11870	9750	11940
9800	12010	9850	12080	9900	12150	9950	12220	10000	12300	10100	12440	10200	12580	10300	12720
10400	12860	10500	13010	10600	13150	10700	13290	10800	13440	10900	13580	11000	13720	11100	13870
11200	14010	11300	14160	11400	14300	11500	14440	11600	14590	11700	14730	11800	14880	11900	15030
12000	15170	12100	15320	12200	15460	12300	15610	12400	15760	12500	15900	12600	16050	12700	16200
12800	16340	12900	16490	13000	16640	13100	16780	13200	16930	13300	17080	13400	17230	13500	17370
13600	17520	13700	17670	13800	17820	13900	17970	14000	18120	14100	18270	14200	18410	14300	18560
14400	18710	14500	18860	14600	19010	14700	19160	14800	19310	14900	19460	15000	19610	15100	19760
15200	19910	15300	20060	15400	20210	15500	20360	15600	20510	15700	20660	15800	20810	15900	20960
16000	21110	16100	21270	16200	21420	16300	21570	16400	21720	16500	21870	16600	22020	16700	22170
16800	22320	16900	22480	17000	22630	17100	22780	17200	22930	17300	23080	17400	23240	17500	23390
17600	23540	17700	23690	17800	23850	17900	24000	18000	24150	18100	24300	18200	24460	18300	24610
18400	24760	18500	24920	18600	25070	18700	25220	18800	25370	18900	25530	19000	25680	19100	25830
19200	25990	19300	26140	19400	26300	19500	26450	19600	26600	19700	26760	19800	26910	19900	27060
20000	27220	20100	27370	20200	27530	20300	27680	20400	27830	20500	27990	20600	28140	20700	28300
20800	28450	20900	28610	21000	28760	21100	28920	21200	29070	21300	29230	21400	29380	21500	29530
21600	29690	21700	29840	21800	30000	21900	30150	22000	30310	22100	30460	22200	30620	22300	30770
22400	30930	22500	31090	22600	31240	22700	31400	22800	31550	22900	31710	23000	31860	23100	32020
23200	32170	23300	32330	23400	32480	23500	32640	23600	32800	23700	32950	23800	33110	23900	33260
24000	33420	24100	33580	24200	33730	24300	33890	24400	34040	24500	34200	24600	34360	24700	34510
24800	34670	24900	34820	25000	34980	25100	35140	25200	35290	25300	35450	25400	35610	25500	35760
25600	35920	25700	36070	25800	36230	25900	36390	26000	36540	26100	36700	26200	36860	26300	37010
26400	37170	26500	37330	26600	37480	26700	37640	26800	37800	26900	37950	27000	38110	27100	38270
27200	38430	27300	38580	27400	38740	27500	38900	27600	39050	27700	39210	27800	39370	27900	39520
28000	39680	28100	39840	28200	40000	28300	40150	28400	40310	28500	40470	28600	40630	28700	40780
28800	40940	28900	41100	29000	41250	29100	41410	29200	41570	29300	41730	29400	41880	29500	42040
29600	42200	29700	42360	29800	42510	29900	42670	30000	42830	30100	42990	30200	43150	30300	43300
30400	43460	30500	43620	30600	43780	30700	43930	30800	44090	30900	44250	31000	44410	31100	44570
31200	44720	31300	44880	31400	45040	31500	45200	31600	45350	31700	45510	31800	45670	31900	45830
32000	45990	32100	46140	32200	46300	32300	46460	32400	46620	32500	46780	32600	46940	32700	47090
32800	47250	32900	47410	33000	47570	33100	47730	33200	47880	33300	48040	33400	48200	33500	48360
33600	48520	33700	48680	33800	48830	33900	48990	34000	49150	34100	49310	34200	49470	34300	49630
34400	49780	34500	49940	34600	50100	34700	50260	34800	50420	34900	50580	35000	50740	35100	50890
35200	51050	35300	51210	35400	51370	35500	51530	35600	51690	35700	51850	35800	52000	35900	52160
36000	52320	36100	52480	36200	52640	36300	52800	36400	52960	36500	53110	36600	53270	36700	53430
36800	53590	36900	53750	37000	53910	37100	54070	37200	54230	37300	54380	37400	54540	37500	54700
37600	54860	37700	55020	37800	55180	37900	55340	38000	55500	38100	55660	38200	55810	38300	55970
38400	56130	38500	56290	38600	56450	38700	56610	38800	56770	38900	56930	39000	57090	39100	57250
39200	57400	39300	57560	39400	57720	39500	57880	39600	58040	39700	58200	39800	58360	39900	58520

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
1000	1021	1005	1026	1010	1031	1015	1036	1020	1041	1025	1047	1030	1052	1035	1057
1040	1062	1045	1067	1050	1073	1055	1078	1060	1083	1065	1088	1070	1094	1075	1099
1080	1104	1085	1109	1090	1114	1095	1120	1100	1125	1105	1130	1110	1135	1115	1141
1120	1146	1125	1151	1130	1156	1135	1162	1140	1167	1145	1172	1150	1177	1155	1183
1160	1188	1165	1193	1170	1198	1175	1204	1180	1209	1185	1214	1190	1219	1195	1225
1200	1230	1205	1235	1210	1240	1215	1246	1220	1251	1225	1256	1230	1261	1235	1267
1240	1272	1245	1277	1250	1282	1255	1288	1260	1293	1265	1298	1270	1303	1275	1309
1280	1314	1285	1319	1290	1324	1295	1330	1300	1335	1305	1340	1310	1346	1315	1351
1320	1356	1325	1361	1330	1367	1335	1372	1340	1377	1345	1382	1350	1388	1355	1393
1360	1398	1365	1404	1370	1409	1375	1414	1380	1419	1385	1425	1390	1430	1395	1435
1400	1441	1405	1446	1410	1451	1415	1457	1420	1462	1425	1467	1430	1472	1435	1478
1440	1483	1445	1488	1450	1494	1455	1499	1460	1504	1465	1510	1470	1515	1475	1520
1480	1526	1485	1531	1490	1536	1495	1541	1500	1547	1505	1552	1510	1557	1515	1563
1520	1568	1525	1573	1530	1579	1535	1584	1540	1589	1545	1595	1550	1600	1555	1605
1560	1611	1565	1616	1570	1621	1575	1627	1580	1632	1585	1637	1590	1643	1595	1648
1600	1653	1605	1659	1610	1664	1615	1669	1620	1675	1625	1680	1630	1685	1635	1691
1640	1696	1645	1701	1650	1707	1655	1712	1660	1717	1665	1723	1670	1728	1675	1734
1680	1739	1685	1744	1690	1750	1695	1755	1700	1760	1705	1766	1710	1771	1715	1776
1720	1782	1725	1787	1730	1793	1735	1798	1740	1803	1745	1809	1750	1814	1755	1819
1760	1825	1765	1830	1770	1836	1775	1841	1780	1846	1785	1852	1790	1857	1795	1862
1800	1868	1805	1873	1810	1879	1815	1884	1820	1889	1825	1895	1830	1900	1835	1905
1840	1911	1845	1916	1850	1922	1855	1927	1860	1932	1865	1938	1870	1943	1875	1949
1880	1954	1885	1959	1890	1965	1895	1970	1900	1976	1905	1981	1910	1986	1915	1992
1920	1997	1925	2003	1930	2008	1935	2014	1940	2019	1945	2024	1950	2030	1955	2035
1960	2041	1965	2046	1970	2051	1975	2057	1980	2062	1985	2068	1990	2073	1995	2079
2000	2084	2005	2089	2010	2095	2015	2100	2020	2106	2025	2111	2030	2117	2035	2122
2040	2128	2045	2133	2050	2138	2055	2144	2060	2149	2065	2155	2070	2160	2075	2166
2080	2171	2085	2176	2090	2182	2095	2187	2100	2193	2105	2198	2110	2204	2115	2209
2120	2215	2125	2220	2130	2226	2135	2231	2140	2236	2145	2242	2150	2247	2155	2253
2160	2258	2165	2264	2170	2269	2175	2275	2180	2280	2185	2286	2190	2291	2195	2297
2200	2302	2205	2308	2210	2313	2215	2319	2220	2324	2225	2329	2230	2335	2235	2340
2240	2346	2245	2351	2250	2357	2255	2362	2260	2368	2265	2373	2270	2379	2275	2384
2280	2390	2285	2395	2290	2401	2295	2406	2300	2412	2305	2417	2310	2423	2315	2428
2320	2434	2325	2439	2330	2445	2335	2450	2340	2456	2345	2461	2350	2467	2355	2472
2360	2478	2365	2483	2370	2489	2375	2494	2380	2500	2385	2505	2390	2511	2395	2517
2400	2522	2405	2528	2410	2533	2415	2539	2420	2544	2425	2550	2430	2555	2435	2561
2440	2566	2445	2572	2450	2577	2455	2583	2460	2588	2465	2594	2470	2599	2475	2605
2480	2611	2485	2616	2490	2622	2495	2627	2500	2633	2505	2638	2510	2644	2515	2649
2520	2655	2525	2660	2530	2666	2535	2672	2540	2677	2545	2683	2550	2688	2555	2694
2560	2699	2565	2705	2570	2710	2575	2716	2580	2722	2585	2727	2590	2733	2595	2738
2600	2744	2605	2749	2610	2755	2615	2761	2620	2766	2625	2772	2630	2777	2635	2783
2640	2788	2645	2794	2650	2800	2655	2805	2660	2811	2665	2816	2670	2822	2675	2827
2680	2833	2685	2839	2690	2844	2695	2850	2700	2855	2705	2861	2710	2867	2715	2872
2720	2878	2725	2883	2730	2889	2735	2895	2740	2900	2745	2906	2750	2911	2755	2917
2760	2923	2765	2928	2770	2934	2775	2939	2780	2945	2785	2951	2790	2956	2795	2962
2800	2967	2805	2973	2810	2979	2815	2984	2820	2990	2825	2996	2830	3001	2835	3007
2840	3012	2845	3018	2850	3024	2855	3029	2860	3035	2865	3041	2870	3046	2875	3052
2880	3057	2885	3063	2890	3069	2895	3074	2900	3080	2905	3086	2910	3091	2915	3097
2920	3103	2925	3108	2930	3114	2935	3119	2940	3125	2945	3131	2950	3136	2955	3142
2960	3148	2965	3153	2970	3159	2975	3165	2980	3170	2985	3176	2990	3182	2995	3187
3000	3193	3010	3204	3020	3216	3030	3227	3040	3238	3050	3250	3060	3261	3070	3272
3080	3284	3090	3295	3100	3306	3110	3318	3120	3329	3130	3341	3140	3352	3150	3363
3160	3375	3170	3386	3180	3398	3190	3409	3200	3420	3210	3432	3220	3443	3230	3455
3240	3466	3250	3478	3260	3489	3270	3500	3280	3512	3290	3523	3300	3535	3310	3546
3320	3558	3330	3569	3340	3581	3350	3592	3360	3604	3370	3615	3380	3627	3390	3638
3400	3650	3410	3661	3420	3673	3430	3684	3440	3696	3450	3707	3460	3719	3470	3730
3480	3742	3490	3754	3500	3765	3510	3777	3520	3788	3530	3800	3540	3811	3550	3823
3560	3835	3570	3846	3580	3858	3590	3869	3600	3881	3610	3893	3620	3904	3630	3916
3640	3927	3650	3939	3660	3951	3670	3962	3680	3974	3690	3986	3700	3997	3710	4009
3720	4021	3730	4032	3740	4044	3750	4056	3760	4067	3770	4079	3780	4091	3790	4102
3800	4114	3810	4126	3820	4137	3830	4149	3840	4161	3850	4173	3860	4184	3870	4196
3880	4208	3890	4220	3900	4231	3910	4243	3920	4255	3930	4267	3940	4278	3950	4290
3960	4302	3970	4314	3980	4325	3990	4337	4000	4349	4010	4361	4020	4373	4030	4384
4040	4396	4050	4408	4060	4420	4070	4432	4080	4443	4090	4455	4100	4467	4110	4479
4120	4491	4130	4503	4140	4515	4150	4526	4160	4538	4170	4550	4180	4562	4190	4574
4200	4586	4210	4598	4220	4610	4230	4621	4240	4633	4250	4645	4260	4657	4270	4669
4280	4681	4290	4693	4300	4705	4310	4717	4320	4729	4330	4741	4340	4753	4350	4765
4360	4777	4370	4789	4380	4801	4390	4812	4400	4824	4410	4836	4420	4848	4430	4860
4440	4872	4450	4884	4460	4896	4470	4908	4480	4920	4490	4932	4500	4944	4510	4957
4520	4969	4530	4981	4540	4993	4550	5005	4560	5017	4570	5029	4580	5041	4590	5053
4600	5065	4610	5077	4620	5089	4630	5101	4640	5113	4650	5125	4660	5137	4670	5150
4680	5162	4690	5174	4700	5186	4710	5198	4720	5210	4730	5222	4740	5234	4750	5246
4760	5259	4770	5271	4780	5283	4790	5295	4800	5307	4810	5319	4820	5332	4830	5344
4840	5356	4850	5368	4860	5380	4870	5392	4880	5405	4890	5417	4900	5429	4910	5441
4920	5453	4930	5466	4940	5478	4950	5490	4960	5502	4970	5514	4980	5527	4990	5539
5000	5551	5050	5612	5100	5674	5150	5735	5200	5797	5250	5859	5300	5920	5350	5982
5400	6044	5450	6106	5500	6169	5550	6231	5600	6293	5650	6356	5700	6419	5750	6481
5800	6544	5850	6607	5900	6670	5950	6733	6000	6796	6050	6860	6100	6923	6150	6987
6200	7050	6250	7114	6300	7178	6350	7242	6400	7306	6450	7370	6500	7434	6550	7498
6600	7562	6650	7627	6700	7691	6750	7756	6800	7821	6850	7885	6900	7950	6950	8015
7000	8080	7050	8145	7100	8211	7150	8276	7200	8341	7250	8407	7300	8472	7350	8538
7400	8603	7450	8669	7500	8735	7550	8801	7600	8867	7650	8933	7700	8999	7750	9066
7800	9132	7850	9198	7900	9265	7950	9331	8000	9398	8050	9464	8100	9531	8150	9598
8200	9665	8250	9732	8300	9799	8350	9866	8400	9933	8450	10000	8500	10070	8550	10140

64

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
8600	10200	8650	10270	8700	10340	8750	10410	8800	10470	8850	10540	8900	10610	8950	10680
9000	10740	9050	10810	9100	10880	9150	10950	9200	11020	9250	11090	9300	11150	9350	11220
9400	11290	9450	11360	9500	11430	9550	11500	9600	11560	9650	11630	9700	11700	9750	11770
9800	11840	9850	11910	9900	11980	9950	12050	10000	12120	10100	12250	10200	12390	10300	12530
10400	12670	10500	12810	10600	12950	10700	13090	10800	13230	10900	13370	11000	13510	11100	13650
11200	13790	11300	13930	11400	14070	11500	14210	11600	14350	11700	14500	11800	14640	11900	14780
12000	14920	12100	15060	12200	15210	12300	15350	12400	15490	12500	15630	12600	15780	12700	15920
12800	16060	12900	16200	13000	16350	13100	16490	13200	16640	13300	16780	13400	16920	13500	17070
13600	17210	13700	17360	13800	17500	13900	17640	14000	17790	14100	17930	14200	18080	14300	18220
14400	18370	14500	18510	14600	18660	14700	18800	14800	18950	14900	19100	15000	19240	15100	19390
15200	19530	15300	19680	15400	19830	15500	19970	15600	20120	15700	20260	15800	20410	15900	20560
16000	20700	16100	20850	16200	21000	16300	21150	16400	21290	16500	21440	16600	21590	16700	21730
16800	21880	16900	22030	17000	22180	17100	22320	17200	22470	17300	22620	17400	22770	17500	22920
17600	23060	17700	23210	17800	23360	17900	23510	18000	23660	18100	23800	18200	23950	18300	24100
18400	24250	18500	24400	18600	24550	18700	24700	18800	24840	18900	24990	19000	25140	19100	25290
19200	25440	19300	25590	19400	25740	19500	25890	19600	26040	19700	26190	19800	26340	19900	26490
20000	26640	20100	26790	20200	26930	20300	27080	20400	27230	20500	27380	20600	27530	20700	27680
20800	27830	20900	27980	21000	28130	21100	28280	21200	28430	21300	28580	21400	28730	21500	28880
21600	29030	21700	29190	21800	29340	21900	29490	22000	29640	22100	29790	22200	29940	22300	30090
22400	30240	22500	30390	22600	30540	22700	30690	22800	30840	22900	30990	23000	31140	23100	31290
23200	31450	23300	31600	23400	31750	23500	31900	23600	32050	23700	32200	23800	32350	23900	32500
24000	32650	24100	32810	24200	32960	24300	33110	24400	33260	24500	33410	24600	33560	24700	33710
24800	33870	24900	34020	25000	34170	25100	34320	25200	34470	25300	34620	25400	34780	25500	34930
25600	35080	25700	35230	25800	35380	25900	35540	26000	35690	26100	35840	26200	35990	26300	36140
26400	36300	26500	36450	26600	36600	26700	36750	26800	36900	26900	37060	27000	37210	27100	37360
27200	37510	27300	37660	27400	37820	27500	37970	27600	38120	27700	38270	27800	38430	27900	38580
28000	38730	28100	38880	28200	39040	28300	39190	28400	39340	28500	39490	28600	39650	28700	39800
28800	39950	28900	40100	29000	40260	29100	40410	29200	40560	29300	40710	29400	40870	29500	41020
29600	41170	29700	41330	29800	41480	29900	41630	30000	41780	30100	41940	30200	42090	30300	42240
30400	42400	30500	42550	30600	42700	30700	42850	30800	43010	30900	43160	31000	43310	31100	43470
31200	43620	31300	43770	31400	43930	31500	44080	31600	44230	31700	44390	31800	44540	31900	44690
32000	44850	32100	45000	32200	45150	32300	45310	32400	45460	32500	45610	32600	45770	32700	45920
32800	46070	32900	46230	33000	46380	33100	46530	33200	46690	33300	46840	33400	46990	33500	47150
33600	47300	33700	47450	33800	47610	33900	47760	34000	47910	34100	48070	34200	48220	34300	48370
34400	48530	34500	48680	34600	48840	34700	48990	34800	49140	34900	49300	35000	49450	35100	49600
35200	49760	35300	49910	35400	50060	35500	50220	35600	50370	35700	50530	35800	50680	35900	50830
36000	50990	36100	51140	36200	51290	36300	51450	36400	51600	36500	51760	36600	51910	36700	52060
36800	52220	36900	52370	37000	52530	37100	52680	37200	52830	37300	52990	37400	53140	37500	53300
37600	53450	37700	53600	37800	53760	37900	53910	38000	54070	38100	54220	38200	54370	38300	54530
38400	54680	38500	54840	38600	54990	38700	55140	38800	55300	38900	55450	39000	55610	39100	55760
39200	55920	39300	56070	39400	56220	39500	56380	39600	56530	39700	56690	39800	56840	39900	56990

66

1000	1019	1005	1024	1010	1030	1015	1035	1020	1040	1025	1045	1030	1050	1035	1056
1040	1061	1045	1066	1050	1071	1055	1076	1060	1082	1065	1087	1070	1092	1075	1097
1080	1102	1085	1108	1090	1113	1095	1118	1100	1123	1105	1128	1110	1134	1115	1139
1120	1144	1125	1149	1130	1154	1135	1160	1140	1165	1145	1170	1150	1175	1155	1181
1160	1186	1165	1191	1170	1196	1175	1202	1180	1207	1185	1212	1190	1217	1195	1222
1200	1228	1205	1233	1210	1238	1215	1243	1220	1249	1225	1254	1230	1259	1235	1264
1240	1270	1245	1275	1250	1280	1255	1285	1260	1291	1265	1296	1270	1301	1275	1306
1280	1312	1285	1317	1290	1322	1295	1327	1300	1333	1305	1338	1310	1343	1315	1348
1320	1354	1325	1359	1330	1364	1335	1369	1340	1375	1345	1380	1350	1385	1355	1390
1360	1396	1365	1401	1370	1406	1375	1411	1380	1417	1385	1422	1390	1427	1395	1433
1400	1438	1405	1443	1410	1448	1415	1454	1420	1459	1425	1464	1430	1469	1435	1475
1440	1480	1445	1485	1450	1491	1455	1496	1460	1501	1465	1506	1470	1512	1475	1517
1480	1522	1485	1528	1490	1533	1495	1538	1500	1543	1505	1549	1510	1554	1515	1559
1520	1565	1525	1570	1530	1575	1535	1581	1540	1586	1545	1591	1550	1596	1555	1602
1560	1607	1565	1612	1570	1618	1575	1623	1580	1628	1585	1634	1590	1639	1595	1644
1600	1650	1605	1655	1610	1660	1615	1665	1620	1671	1625	1676	1630	1681	1635	1687
1640	1692	1645	1697	1650	1703	1655	1708	1660	1713	1665	1719	1670	1724	1675	1729
1680	1735	1685	1740	1690	1745	1695	1751	1700	1756	1705	1761	1710	1767	1715	1772
1720	1777	1725	1783	1730	1788	1735	1793	1740	1799	1745	1804	1750	1809	1755	1815
1760	1820	1765	1825	1770	1831	1775	1836	1780	1842	1785	1847	1790	1852	1795	1858
1800	1863	1805	1868	1810	1874	1815	1879	1820	1884	1825	1890	1830	1895	1835	1900
1840	1906	1845	1911	1850	1917	1855	1922	1860	1927	1865	1933	1870	1938	1875	1943
1880	1949	1885	1954	1890	1960	1895	1965	1900	1970	1905	1976	1910	1981	1915	1986
1920	1992	1925	1997	1930	2003	1935	2008	1940	2013	1945	2019	1950	2024	1955	2029
1960	2035	1965	2040	1970	2046	1975	2051	1980	2056	1985	2062	1990	2067	1995	2073
2000	2078	2005	2083	2010	2089	2015	2094	2020	2100	2025	2105	2030	2110	2035	2116
2040	2121	2045	2127	2050	2132	2055	2137	2060	2143	2065	2148	2070	2154	2075	2159
2080	2165	2085	2170	2090	2175	2095	2181	2100	2186	2105	2192	2110	2197	2115	2202
2120	2208	2125	2213	2130	2219	2135	2224	2140	2230	2145	2235	2150	2240	2155	2246
2160	2251	2165	2257	2170	2262	2175	2268	2180	2273	2185	2278	2190	2284	2195	2289
2200	2295	2205	2300	2210	2306	2215	2311	2220	2317	2225	2322	2230	2327	2235	2333
2240	2338	2245	2344	2250	2349	2255	2355	2260	2360	2265	2366	2270	2371	2275	2376
2280	2382	2285	2387	2290	2393	2295	2398	2300	2404	2305	2409	2310	2415	2315	2420
2320	2426	2325	2431	2330	2437	2335	2442	2340	2447	2345	2453	2350	2458	2355	2464
2360	2469	2365	2475	2370	2480	2375	2486	2380	2491	2385	2497	2390	2502	2395	2508
2400	2513	2405	2519	2410	2524	2415	2530	2420	2535	2425	2541	2430	2546	2435	2552
2440	2557	2445	2563	2450	2568	2455	2574	2460	2579	2465	2585	2470	2590	2475	2596
2480	2601	2485	2607	2490	2612	2495	2618	2500	2623	2505	2629	2510	2634	2515	2640
2520	2645	2525	2651	2530	2656	2535	2662	2540	2667	2545	2673	2550	2678	2555	2684

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
2560	2689	2565	2695	2570	2700	2575	2706	2580	2711	2585	2717	2590	2722	2595	2728
2600	2733	2605	2739	2610	2744	2615	2750	2620	2755	2625	2761	2630	2767	2635	2772
2640	2778	2645	2783	2650	2789	2655	2794	2660	2800	2665	2805	2670	2811	2675	2816
2680	2822	2685	2827	2690	2833	2695	2839	2700	2844	2705	2850	2710	2855	2715	2861
2720	2866	2725	2872	2730	2877	2735	2883	2740	2889	2745	2894	2750	2900	2755	2905
2760	2911	2765	2916	2770	2922	2775	2927	2780	2933	2785	2939	2790	2944	2795	2950
2800	2955	2805	2961	2810	2966	2815	2972	2820	2978	2825	2983	2830	2989	2835	2994
2840	3000	2845	3005	2850	3011	2855	3017	2860	3022	2865	3028	2870	3033	2875	3039
2880	3044	2885	3050	2890	3056	2895	3061	2900	3067	2905	3072	2910	3078	2915	3084
2920	3089	2925	3095	2930	3100	2935	3106	2940	3112	2945	3117	2950	3123	2955	3128
2960	3134	2965	3140	2970	3145	2975	3151	2980	3156	2985	3162	2990	3168	2995	3173
3000	3179	3010	3190	3020	3201	3030	3213	3040	3224	3050	3235	3060	3246	3070	3258
3080	3269	3090	3280	3100	3291	3110	3303	3120	3314	3130	3325	3140	3336	3150	3348
3160	3359	3170	3370	3180	3382	3190	3393	3200	3404	3210	3416	3220	3427	3230	3438
3240	3450	3250	3461	3260	3472	3270	3484	3280	3495	3290	3506	3300	3518	3310	3529
3320	3540	3330	3552	3340	3563	3350	3574	3360	3586	3370	3597	3380	3609	3390	3620
3400	3631	3410	3643	3420	3654	3430	3666	3440	3677	3450	3688	3460	3700	3470	3711
3480	3723	3490	3734	3500	3746	3510	3757	3520	3768	3530	3780	3540	3791	3550	3803
3560	3814	3570	3826	3580	3837	3590	3849	3600	3860	3610	3872	3620	3883	3630	3895
3640	3906	3650	3918	3660	3929	3670	3941	3680	3952	3690	3964	3700	3975	3710	3987
3720	3998	3730	4010	3740	4021	3750	4033	3760	4044	3770	4056	3780	4068	3790	4079
3800	4091	3810	4102	3820	4114	3830	4125	3840	4137	3850	4149	3860	4160	3870	4172
3880	4183	3890	4195	3900	4207	3910	4218	3920	4230	3930	4242	3940	4253	3950	4265
3960	4276	3970	4288	3980	4300	3990	4311	4000	4323	4010	4335	4020	4346	4030	4358
4040	4370	4050	4381	4060	4393	4070	4405	4080	4416	4090	4428	4100	4440	4110	4451
4120	4463	4130	4475	4140	4487	4150	4498	4160	4510	4170	4522	4180	4534	4190	4545
4200	4557	4210	4569	4220	4580	4230	4592	4240	4604	4250	4616	4260	4628	4270	4639
4280	4651	4290	4663	4300	4675	4310	4686	4320	4698	4330	4710	4340	4722	4350	4734
4360	4745	4370	4757	4380	4769	4390	4781	4400	4793	4410	4804	4420	4816	4430	4828
4440	4840	4450	4852	4460	4864	4470	4876	4480	4887	4490	4899	4500	4911	4510	4923
4520	4935	4530	4947	4540	4959	4550	4970	4560	4982	4570	4994	4580	5006	4590	5018
4600	5030	4610	5042	4620	5054	4630	5066	4640	5078	4650	5090	4660	5101	4670	5113
4680	5125	4690	5137	4700	5149	4710	5161	4720	5173	4730	5185	4740	5197	4750	5209
4760	5221	4770	5233	4780	5245	4790	5257	4800	5269	4810	5281	4820	5293	4830	5305
4840	5317	4850	5329	4860	5341	4870	5353	4880	5365	4890	5377	4900	5389	4910	5401
4920	5413	4930	5425	4940	5437	4950	5449	4960	5461	4970	5473	4980	5485	4990	5497
5000	5509	5050	5570	5100	5630	5150	5691	5200	5752	5250	5812	5300	5873	5350	5934
5400	5995	5450	6056	5500	6118	5550	6179	5600	6240	5650	6302	5700	6364	5750	6425
5800	6487	5850	6549	5900	6611	5950	6673	6000	6735	6050	6797	6100	6860	6150	6922
6200	6985	6250	7047	6300	7110	6350	7173	6400	7236	6450	7299	6500	7362	6550	7425
6600	7488	6650	7551	6700	7614	6750	7678	6800	7741	6850	7805	6900	7869	6950	7932
7000	7996	7050	8060	7100	8124	7150	8188	7200	8252	7250	8316	7300	8381	7350	8445
7400	8509	7450	8574	7500	8638	7550	8703	7600	8768	7650	8832	7700	8897	7750	8962
7800	9027	7850	9092	7900	9157	7950	9223	8000	9288	8050	9353	8100	9418	8150	9484
8200	9549	8250	9615	8300	9681	8350	9746	8400	9812	8450	9878	8500	9944	8550	10010
8600	10080	8650	10140	8700	10210	8750	10270	8800	10340	8850	10410	8900	10470	8950	10540
9000	10610	9050	10670	9100	10740	9150	10810	9200	10870	9250	10940	9300	11010	9350	11070
9400	11140	9450	11210	9500	11270	9550	11340	9600	11410	9650	11480	9700	11540	9750	11610
9800	11680	9850	11740	9900	11810	9950	11880	10000	11950	10100	12080	10200	12220	10300	12350
10400	12490	10500	12620	10600	12760	10700	12900	10800	13030	10900	13170	11000	13310	11100	13440
11200	13580	11300	13720	11400	13860	11500	13990	11600	14130	11700	14270	11800	14410	11900	14550
12000	14680	12100	14820	12200	14960	12300	15100	12400	15240	12500	15380	12600	15520	12700	15660
12800	15800	12900	15940	13000	16080	13100	16220	13200	16360	13300	16500	13400	16640	13500	16780
13600	16920	13700	17060	13800	17200	13900	17340	14000	17480	14100	17620	14200	17760	14300	17900
14400	18040	14500	18190	14600	18330	14700	18470	14800	18610	14900	18750	15000	18890	15100	19040
15200	19180	15300	19320	15400	19460	15500	19610	15600	19750	15700	19890	15800	20030	15900	20180
16000	20320	16100	20460	16200	20600	16300	20750	16400	20890	16500	21030	16600	21180	16700	21320
16800	21460	16900	21610	17000	21750	17100	21890	17200	22040	17300	22180	17400	22330	17500	22470
17600	22610	17700	22760	17800	22900	17900	23050	18000	23190	18100	23330	18200	23480	18300	23620
18400	23770	18500	23910	18600	24060	18700	24200	18800	24350	18900	24490	19000	24640	19100	24780
19200	24930	19300	25070	19400	25220	19500	25360	19600	25510	19700	25650	19800	25800	19900	25940
20000	26090	20100	26230	20200	26380	20300	26520	20400	26670	20500	26810	20600	26960	20700	27110
20800	27250	20900	27400	21000	27540	21100	27690	21200	27830	21300	27980	21400	28130	21500	28270
21600	28420	21700	28560	21800	28710	21900	28860	22000	29000	22100	29150	22200	29300	22300	29440
22400	29590	22500	29730	22600	29880	22700	30030	22800	30170	22900	30320	23000	30470	23100	30610
23200	30760	23300	30910	23400	31050	23500	31200	23600	31350	23700	31490	23800	31640	23900	31790
24000	31940	24100	32080	24200	32230	24300	32380	24400	32520	24500	32670	24600	32820	24700	32970
24800	33110	24900	33260	25000	33410	25100	33550	25200	33700	25300	33850	25400	34000	25500	34140
25600	34290	25700	34440	25800	34590	25900	34730	26000	34880	26100	35030	26200	35180	26300	35320
26400	35470	26500	35620	26600	35770	26700	35910	26800	36060	26900	36210	27000	36360	27100	36510
27200	36650	27300	36800	27400	36950	27500	37100	27600	37240	27700	37390	27800	37540	27900	37690
28000	37840	28100	37980	28200	38130	28300	38280	28400	38430	28500	38580	28600	38720	28700	38870
28800	39020	28900	39170	29000	39320	29100	39470	29200	39610	29300	39760	29400	39910	29500	40060
29600	40210	29700	40360	29800	40500	29900	40650	30000	40800	30100	40950	30200	41100	30300	41250
30400	41390	30500	41540	30600	41690	30700	41840	30800	41990	30900	42140	31000	42290	31100	42430
31200	42580	31300	42730	31400	42880	31500	43030	31600	43180	31700	43330	31800	43480	31900	43620
32000	43770	32100	43920	32200	44070	32300	44220	32400	44370	32500	44520	32600	44670	32700	44810
32800	44960	32900	45110	33000	45260	33100	45410	33200	45560	33300	45710	33400	45860	33500	46010
33600	46150	33700	46300	33800	46450	33900	46600	34000	46750	34100	46900	34200	47050	34300	47200
34400	47350	34500	47500	34600	47640	34700	47790	34800	47940	34900	48090	35000	48240	35100	48390
35200	48540	35300	48690	35400	48840	35500	48990	35600	49140	35700	49290	35800	49430	35900	49580
36000	49730	36100	49880	36200	50030	36300	50180	36400	50330	36500	50480	36600	50630	36700	50780
36800	50930	36900	51080	37000	51230	37100	51380	37200	51530	37300	51670	37400	51820	37500	51970

66

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
37600	52120	37700	52270	37800	52420	37900	52570	38000	52720	38100	52870	38200	53020	38300	53170
38400	53320	38500	53470	38600	53620	38700	53770	38800	53920	38900	54070	39000	54220	39100	54370
39200	54520	39300	54660	39400	54810	39500	54960	39600	55110	39700	55260	39800	55410	39900	55560

68

1000	1018	1005	1023	1010	1028	1015	1033	1020	1038	1025	1044	1030	1049	1035	1054
1040	1059	1045	1064	1050	1070	1055	1075	1060	1080	1065	1085	1070	1090	1075	1096
1080	1101	1085	1106	1090	1111	1095	1116	1100	1121	1105	1127	1110	1132	1115	1137
1120	1142	1125	1147	1130	1153	1135	1158	1140	1163	1145	1168	1150	1174	1155	1179
1160	1184	1165	1189	1170	1194	1175	1200	1180	1205	1185	1210	1190	1215	1195	1220
1200	1226	1205	1231	1210	1236	1215	1241	1220	1246	1225	1252	1230	1257	1235	1262
1240	1267	1245	1273	1250	1278	1255	1283	1260	1288	1265	1294	1270	1299	1275	1304
1280	1309	1285	1314	1290	1320	1295	1325	1300	1330	1305	1335	1310	1341	1315	1346
1320	1351	1325	1356	1330	1362	1335	1367	1340	1372	1345	1377	1350	1383	1355	1388
1360	1393	1365	1398	1370	1404	1375	1409	1380	1414	1385	1419	1390	1424	1395	1430
1400	1435	1405	1440	1410	1446	1415	1451	1420	1456	1425	1461	1430	1467	1435	1472
1440	1477	1445	1482	1450	1488	1455	1493	1460	1498	1465	1503	1470	1509	1475	1514
1480	1519	1485	1524	1490	1530	1495	1535	1500	1540	1505	1546	1510	1551	1515	1556
1520	1561	1525	1567	1530	1572	1535	1577	1540	1582	1545	1588	1550	1593	1555	1598
1560	1604	1565	1609	1570	1614	1575	1619	1580	1625	1585	1630	1590	1635	1595	1641
1600	1646	1605	1651	1610	1656	1615	1662	1620	1667	1625	1672	1630	1678	1635	1683
1640	1688	1645	1694	1650	1699	1655	1704	1660	1709	1665	1715	1670	1720	1675	1725
1680	1731	1685	1736	1690	1741	1695	1747	1700	1752	1705	1757	1710	1763	1715	1768
1720	1773	1725	1778	1730	1784	1735	1789	1740	1794	1745	1800	1750	1805	1755	1810
1760	1816	1765	1821	1770	1826	1775	1832	1780	1837	1785	1842	1790	1848	1795	1853
1800	1858	1805	1864	1810	1869	1815	1874	1820	1880	1825	1885	1830	1890	1835	1896
1840	1901	1845	1906	1850	1912	1855	1917	1860	1922	1865	1928	1870	1933	1875	1938
1880	1944	1885	1949	1890	1954	1895	1960	1900	1965	1905	1970	1910	1976	1915	1981
1920	1986	1925	1992	1930	1997	1935	2003	1940	2008	1945	2013	1950	2019	1955	2024
1960	2029	1965	2035	1970	2040	1975	2045	1980	2051	1985	2056	1990	2061	1995	2067
2000	2072	2005	2078	2010	2083	2015	2088	2020	2094	2025	2099	2030	2104	2035	2110
2040	2115	2045	2121	2050	2126	2055	2131	2060	2137	2065	2142	2070	2147	2075	2153
2080	2158	2085	2164	2090	2169	2095	2174	2100	2180	2105	2185	2110	2191	2115	2196
2120	2201	2125	2207	2130	2212	2135	2217	2140	2223	2145	2228	2150	2234	2155	2239
2160	2244	2165	2250	2170	2255	2175	2261	2180	2266	2185	2271	2190	2277	2195	2282
2200	2288	2205	2293	2210	2298	2215	2304	2220	2309	2225	2315	2230	2320	2235	2326
2240	2331	2245	2336	2250	2342	2255	2347	2260	2353	2265	2358	2270	2363	2275	2369
2280	2374	2285	2380	2290	2385	2295	2391	2300	2396	2305	2401	2310	2407	2315	2412
2320	2418	2325	2423	2330	2429	2335	2434	2340	2439	2345	2445	2350	2450	2355	2456
2360	2461	2365	2467	2370	2472	2375	2478	2380	2483	2385	2488	2390	2494	2395	2499
2400	2505	2405	2510	2410	2516	2415	2521	2420	2527	2425	2532	2430	2537	2435	2543
2440	2548	2445	2554	2450	2559	2455	2565	2460	2570	2465	2576	2470	2581	2475	2587
2480	2592	2485	2597	2490	2603	2495	2608	2500	2614	2505	2619	2510	2625	2515	2630
2520	2636	2525	2641	2530	2647	2535	2652	2540	2658	2545	2663	2550	2669	2555	2674
2560	2679	2565	2685	2570	2690	2575	2696	2580	2701	2585	2707	2590	2712	2595	2718
2600	2723	2605	2729	2610	2734	2615	2740	2620	2745	2625	2751	2630	2756	2635	2762
2640	2767	2645	2773	2650	2778	2655	2784	2660	2789	2665	2795	2670	2800	2675	2806
2680	2811	2685	2817	2690	2822	2695	2828	2700	2833	2705	2839	2710	2844	2715	2850
2720	2855	2725	2861	2730	2866	2735	2872	2740	2877	2745	2883	2750	2888	2755	2894
2760	2899	2765	2905	2770	2910	2775	2916	2780	2921	2785	2927	2790	2932	2795	2938
2800	2944	2805	2949	2810	2955	2815	2960	2820	2966	2825	2971	2830	2977	2835	2982
2840	2988	2845	2993	2850	2999	2855	3004	2860	3010	2865	3015	2870	3021	2875	3027
2880	3032	2885	3038	2890	3043	2895	3049	2900	3054	2905	3060	2910	3065	2915	3071
2920	3076	2925	3082	2930	3088	2935	3093	2940	3099	2945	3104	2950	3110	2955	3115
2960	3121	2965	3126	2970	3132	2975	3138	2980	3143	2985	3149	2990	3154	2995	3160
3000	3165	3010	3176	3020	3188	3030	3199	3040	3210	3050	3221	3060	3232	3070	3243
3080	3254	3090	3266	3100	3277	3110	3288	3120	3299	3130	3310	3140	3322	3150	3333
3160	3344	3170	3355	3180	3366	3190	3377	3200	3389	3210	3400	3220	3411	3230	3422
3240	3434	3250	3445	3260	3456	3270	3467	3280	3479	3290	3490	3300	3501	3310	3512
3320	3523	3330	3535	3340	3546	3350	3557	3360	3569	3370	3580	3380	3591	3390	3602
3400	3614	3410	3625	3420	3636	3430	3648	3440	3659	3450	3670	3460	3681	3470	3693
3480	3704	3490	3715	3500	3727	3510	3738	3520	3749	3530	3761	3540	3772	3550	3783
3560	3795	3570	3806	3580	3818	3590	3829	3600	3840	3610	3852	3620	3863	3630	3874
3640	3886	3650	3897	3660	3909	3670	3920	3680	3931	3690	3943	3700	3954	3710	3966
3720	3977	3730	3988	3740	4000	3750	4011	3760	4023	3770	4034	3780	4046	3790	4057
3800	4068	3810	4080	3820	4091	3830	4103	3840	4114	3850	4126	3860	4137	3870	4149
3880	4160	3890	4172	3900	4183	3910	4195	3920	4206	3930	4218	3940	4229	3950	4241
3960	4252	3970	4264	3980	4275	3990	4287	4000	4298	4010	4310	4020	4321	4030	4333
4040	4344	4050	4356	4060	4367	4070	4379	4080	4390	4090	4402	4100	4414	4110	4425
4120	4437	4130	4448	4140	4460	4150	4471	4160	4483	4170	4495	4180	4506	4190	4518
4200	4529	4210	4541	4220	4553	4230	4564	4240	4576	4250	4587	4260	4599	4270	4611
4280	4622	4290	4634	4300	4646	4310	4657	4320	4669	4330	4681	4340	4692	4350	4704
4360	4715	4370	4727	4380	4739	4390	4750	4400	4762	4410	4774	4420	4786	4430	4797
4440	4809	4450	4821	4460	4832	4470	4844	4480	4856	4490	4867	4500	4879	4510	4891
4520	4903	4530	4914	4540	4926	4550	4938	4560	4949	4570	4961	4580	4973	4590	4985
4600	4996	4610	5008	4620	5020	4630	5032	4640	5044	4650	5055	4660	5067	4670	5079
4680	5091	4690	5102	4700	5114	4710	5126	4720	5138	4730	5150	4740	5161	4750	5173
4760	5185	4770	5197	4780	5209	4790	5220	4800	5232	4810	5244	4820	5256	4830	5268
4840	5280	4850	5291	4860	5303	4870	5315	4880	5327	4890	5339	4900	5351	4910	5363
4920	5374	4930	5386	4940	5398	4950	5410	4960	5422	4970	5434	4980	5446	4990	5458
5000	5470	5050	5529	5100	5589	5150	5648	5200	5708	5250	5768	5300	5828	5350	5888
5400	5948	5450	6009	5500	6069	5550	6129	5600	6190	5650	6250	5700	6311	5750	6372

68

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
5800	6433	5850	6494	5900	6555	5950	6616	6000	6677	6050	6738	6100	6799	6150	6861
6200	6922	6250	6984	6300	7045	6350	7107	6400	7169	6450	7231	6500	7293	6550	7355
6600	7417	6650	7479	6700	7541	6750	7603	6800	7666	6850	7728	6900	7791	6950	7853
7000	7916	7050	7979	7100	8042	7150	8104	7200	8167	7250	8230	7300	8293	7350	8357
7400	8420	7450	8483	7500	8546	7550	8610	7600	8673	7650	8737	7700	8800	7750	8864
7800	8928	7850	8992	7900	9055	7950	9119	8000	9183	8050	9247	8100	9311	8150	9375
8200	9440	8250	9504	8300	9568	8350	9633	8400	9697	8450	9762	8500	9826	8550	9891
8600	9955	8650	10020	8700	10080	8750	10150	8800	10210	8850	10280	8900	10340	8950	10410
9000	10470	9050	10540	9100	10600	9150	10670	9200	10740	9250	10800	9300	10870	9350	10930
9400	11000	9450	11060	9500	11130	9550	11190	9600	11260	9650	11330	9700	11390	9750	11460
9800	11520	9850	11590	9900	11650	9950	11720	10000	11790	10100	11920	10200	12050	10300	12180
10400	12320	10500	12450	10600	12580	10700	12720	10800	12850	10900	12980	11000	13120	11100	13250
11200	13380	11300	13520	11400	13650	11500	13790	11600	13920	11700	14060	11800	14190	11900	14330
12000	14460	12100	14600	12200	14730	12300	14870	12400	15000	12500	15140	12600	15270	12700	15410
12800	15550	12900	15680	13000	15820	13100	15960	13200	16090	13300	16230	13400	16370	13500	16500
13600	16640	13700	16780	13800	16910	13900	17050	14000	17190	14100	17330	14200	17460	14300	17600
14400	17740	14500	17880	14600	18010	14700	18150	14800	18290	14900	18430	15000	18570	15100	18710
15200	18840	15300	18980	15400	19120	15500	19260	15600	19400	15700	19540	15800	19680	15900	19810
16000	19950	16100	20090	16200	20230	16300	20370	16400	20510	16500	20650	16600	20790	16700	20930
16800	21070	16900	21210	17000	21350	17100	21490	17200	21630	17300	21770	17400	21910	17500	22050
17600	22190	17700	22330	17800	22470	17900	22610	18000	22750	18100	22890	18200	23030	18300	23170
18400	23310	18500	23450	18600	23590	18700	23730	18800	23880	18900	24020	19000	24160	19100	24300
19200	24440	19300	24580	19400	24720	19500	24860	19600	25000	19700	25140	19800	25290	19900	25430
20000	25570	20100	25710	20200	25850	20300	25990	20400	26130	20500	26280	20600	26420	20700	26560
20800	26700	20900	26840	21000	26990	21100	27130	21200	27270	21300	27410	21400	27550	21500	27700
21600	27840	21700	27980	21800	28120	21900	28260	22000	28410	22100	28550	22200	28690	22300	28830
22400	28980	22500	29120	22600	29260	22700	29400	22800	29540	22900	29690	23000	29830	23100	29970
23200	30120	23300	30260	23400	30400	23500	30540	23600	30690	23700	30830	23800	30970	23900	31110
24000	31260	24100	31400	24200	31540	24300	31690	24400	31830	24500	31970	24600	32120	24700	32260
24800	32400	24900	32540	25000	32690	25100	32830	25200	32970	25300	33120	25400	33260	25500	33400
25600	33550	25700	33690	25800	33830	25900	33980	26000	34120	26100	34260	26200	34410	26300	34550
26400	34690	26500	34840	26600	34980	26700	35130	26800	35270	26900	35410	27000	35560	27100	35700
27200	35840	27300	35990	27400	36130	27500	36270	27600	36420	27700	36560	27800	36710	27900	36850
28000	36990	28100	37140	28200	37280	28300	37430	28400	37570	28500	37710	28600	37860	28700	38000
28800	38140	28900	38290	29000	38430	29100	38580	29200	38720	29300	38870	29400	39010	29500	39150
29600	39300	29700	39440	29800	39590	29900	39730	30000	39870	30100	40020	30200	40160	30300	40310
30400	40450	30500	40600	30600	40740	30700	40880	30800	41030	30900	41170	31000	41320	31100	41460
31200	41610	31300	41750	31400	41890	31500	42040	31600	42180	31700	42330	31800	42470	31900	42620
32000	42760	32100	42910	32200	43050	32300	43200	32400	43340	32500	43480	32600	43630	32700	43770
32800	43920	32900	44060	33000	44210	33100	44350	33200	44500	33300	44640	33400	44790	33500	44930
33600	45080	33700	45220	33800	45370	33900	45510	34000	45650	34100	45800	34200	45940	34300	46090
34400	46230	34500	46380	34600	46520	34700	46670	34800	46810	34900	46960	35000	47100	35100	47250
35200	47390	35300	47540	35400	47680	35500	47830	35600	47970	35700	48120	35800	48260	35900	48410
36000	48550	36100	48700	36200	48840	36300	48990	36400	49130	36500	49280	36600	49420	36700	49570
36800	49710	36900	49860	37000	50000	37100	50150	37200	50290	37300	50440	37400	50580	37500	50730
37600	50870	37700	51020	37800	51160	37900	51310	38000	51450	38100	51600	38200	51740	38300	51890
38400	52040	38500	52180	38600	52330	38700	52470	38800	52620	38900	52760	39000	52910	39100	53050
39200	53200	39300	53340	39400	53490	39500	53630	39600	53780	39700	53920	39800	54070	39900	54210

70

1000	1016	1005	1022	1010	1027	1015	1032	1020	1037	1025	1042	1030	1047	1035	1053
1040	1058	1045	1063	1050	1068	1055	1073	1060	1078	1065	1084	1070	1089	1075	1094
1080	1099	1085	1104	1090	1109	1095	1115	1100	1120	1105	1125	1110	1130	1115	1135
1120	1141	1125	1146	1130	1151	1135	1156	1140	1161	1145	1167	1150	1172	1155	1177
1160	1182	1165	1187	1170	1192	1175	1198	1180	1203	1185	1208	1190	1213	1195	1218
1200	1224	1205	1229	1210	1234	1215	1239	1220	1244	1225	1250	1230	1255	1235	1260
1240	1265	1245	1270	1250	1276	1255	1281	1260	1286	1265	1291	1270	1297	1275	1302
1280	1307	1285	1312	1290	1317	1295	1323	1300	1328	1305	1333	1310	1338	1315	1343
1320	1349	1325	1354	1330	1359	1335	1364	1340	1370	1345	1375	1350	1380	1355	1385
1360	1390	1365	1396	1370	1401	1375	1406	1380	1411	1385	1417	1390	1422	1395	1427
1400	1432	1405	1438	1410	1443	1415	1448	1420	1453	1425	1458	1430	1464	1435	1469
1440	1474	1445	1479	1450	1485	1455	1490	1460	1495	1465	1500	1470	1506	1475	1511
1480	1516	1485	1521	1490	1527	1495	1532	1500	1537	1505	1542	1510	1548	1515	1553
1520	1558	1525	1563	1530	1569	1535	1574	1540	1579	1545	1584	1550	1590	1555	1595
1560	1600	1565	1605	1570	1611	1575	1616	1580	1621	1585	1627	1590	1632	1595	1637
1600	1642	1605	1648	1610	1653	1615	1658	1620	1663	1625	1669	1630	1674	1635	1679
1640	1685	1645	1690	1650	1695	1655	1700	1660	1706	1665	1711	1670	1716	1675	1721
1680	1727	1685	1732	1690	1737	1695	1743	1700	1748	1705	1753	1710	1758	1715	1764
1720	1769	1725	1774	1730	1780	1735	1785	1740	1790	1745	1795	1750	1801	1755	1806
1760	1811	1765	1817	1770	1822	1775	1827	1780	1833	1785	1838	1790	1843	1795	1848
1800	1854	1805	1859	1810	1864	1815	1870	1820	1875	1825	1880	1830	1886	1835	1891
1840	1896	1845	1902	1850	1907	1855	1912	1860	1917	1865	1923	1870	1928	1875	1933
1880	1939	1885	1944	1890	1949	1895	1955	1900	1960	1905	1965	1910	1971	1915	1976
1920	1981	1925	1987	1930	1992	1935	1997	1940	2003	1945	2008	1950	2013	1955	2019
1960	2024	1965	2029	1970	2035	1975	2040	1980	2045	1985	2051	1990	2056	1995	2061
2000	2067	2005	2072	2010	2077	2015	2083	2020	2088	2025	2093	2030	2099	2035	2104
2040	2109	2045	2115	2050	2120	2055	2125	2060	2131	2065	2136	2070	2141	2075	2147
2080	2152	2085	2157	2090	2163	2095	2168	2100	2174	2105	2179	2110	2184	2115	2190
2120	2195	2125	2200	2130	2206	2135	2211	2140	2216	2145	2222	2150	2227	2155	2233
2160	2238	2165	2243	2170	2249	2175	2254	2180	2259	2185	2265	2190	2270	2195	2275
2200	2281	2205	2286	2210	2292	2215	2297	2220	2302	2225	2308	2230	2313	2235	2318
2240	2324	2245	2329	2250	2335	2255	2340	2260	2345	2265	2351	2270	2356	2275	2362

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
2280	2367	2285	2372	2290	2378	2295	2383	2300	2389	2305	2394	2310	2399	2315	2405
2320	2410	2325	2415	2330	2421	2335	2426	2340	2432	2345	2437	2350	2442	2355	2448
2360	2453	2365	2459	2370	2464	2375	2469	2380	2475	2385	2480	2390	2486	2395	2491
2400	2497	2405	2502	2410	2507	2415	2513	2420	2518	2425	2524	2430	2529	2435	2534
2440	2540	2445	2545	2450	2551	2455	2556	2460	2562	2465	2567	2470	2572	2475	2578
2480	2583	2485	2589	2490	2594	2495	2599	2500	2605	2505	2610	2510	2616	2515	2621
2520	2627	2525	2632	2530	2638	2535	2643	2540	2648	2545	2654	2550	2659	2555	2665
2560	2670	2565	2676	2570	2681	2575	2686	2580	2692	2585	2697	2590	2703	2595	2708
2600	2714	2605	2719	2610	2725	2615	2730	2620	2735	2625	2741	2630	2746	2635	2752
2640	2757	2645	2763	2650	2768	2655	2774	2660	2779	2665	2785	2670	2790	2675	2795
2680	2801	2685	2806	2690	2812	2695	2817	2700	2823	2705	2828	2710	2834	2715	2839
2720	2845	2725	2850	2730	2856	2735	2861	2740	2867	2745	2872	2750	2877	2755	2883
2760	2888	2765	2894	2770	2899	2775	2905	2780	2910	2785	2916	2790	2921	2795	2927
2800	2932	2805	2938	2810	2943	2815	2949	2820	2954	2825	2960	2830	2965	2835	2971
2840	2976	2845	2982	2850	2987	2855	2993	2860	2998	2865	3004	2870	3009	2875	3015
2880	3020	2885	3026	2890	3031	2895	3037	2900	3042	2905	3048	2910	3053	2915	3059
2920	3064	2925	3070	2930	3075	2935	3081	2940	3086	2945	3092	2950	3097	2955	3103
2960	3108	2965	3114	2970	3119	2975	3125	2980	3130	2985	3136	2990	3141	2995	3147
3000	3152	3010	3163	3020	3174	3030	3185	3040	3196	3050	3208	3060	3219	3070	3230
3080	3241	3090	3252	3100	3263	3110	3274	3120	3285	3130	3296	3140	3307	3150	3318
3160	3329	3170	3340	3180	3352	3190	3363	3200	3374	3210	3385	3220	3396	3230	3407
3240	3418	3250	3429	3260	3440	3270	3452	3280	3463	3290	3474	3300	3485	3310	3496
3320	3507	3330	3518	3340	3530	3350	3541	3360	3552	3370	3563	3380	3574	3390	3586
3400	3597	3410	3608	3420	3619	3430	3630	3440	3641	3450	3653	3460	3664	3470	3675
3480	3686	3490	3697	3500	3709	3510	3720	3520	3731	3530	3742	3540	3754	3550	3765
3560	3776	3570	3787	3580	3799	3590	3810	3600	3821	3610	3832	3620	3844	3630	3855
3640	3866	3650	3877	3660	3889	3670	3900	3680	3911	3690	3923	3700	3934	3710	3945
3720	3956	3730	3968	3740	3979	3750	3990	3760	4002	3770	4013	3780	4024	3790	4036
3800	4047	3810	4058	3820	4070	3830	4081	3840	4092	3850	4104	3860	4115	3870	4126
3880	4138	3890	4149	3900	4160	3910	4172	3920	4183	3930	4194	3940	4206	3950	4217
3960	4229	3970	4240	3980	4251	3990	4263	4000	4274	4010	4286	4020	4297	4030	4308
4040	4320	4050	4331	4060	4343	4070	4354	4080	4365	4090	4377	4100	4388	4110	4400
4120	4411	4130	4423	4140	4434	4150	4446	4160	4457	4170	4468	4180	4480	4190	4491
4200	4503	4210	4514	4220	4526	4230	4537	4240	4549	4250	4560	4260	4572	4270	4583
4280	4595	4290	4606	4300	4618	4310	4629	4320	4641	4330	4652	4340	4664	4350	4675
4360	4687	4370	4698	4380	4710	4390	4721	4400	4733	4410	4744	4420	4756	4430	4768
4440	4779	4450	4791	4460	4802	4470	4814	4480	4825	4490	4837	4500	4848	4510	4860
4520	4872	4530	4883	4540	4895	4550	4906	4560	4918	4570	4930	4580	4941	4590	4953
4600	4964	4610	4976	4620	4988	4630	4999	4640	5011	4650	5022	4660	5034	4670	5046
4680	5057	4690	5069	4700	5081	4710	5092	4720	5104	4730	5116	4740	5127	4750	5139
4760	5151	4770	5162	4780	5174	4790	5186	4800	5197	4810	5209	4820	5221	4830	5232
4840	5244	4850	5256	4860	5267	4870	5279	4880	5291	4890	5302	4900	5314	4910	5326
4920	5338	4930	5349	4940	5361	4950	5373	4960	5384	4970	5396	4980	5408	4990	5420
5000	5431	5050	5490	5100	5549	5150	5608	5200	5667	5250	5726	5300	5785	5350	5844
5400	5903	5450	5963	5500	6022	5550	6082	5600	6141	5650	6201	5700	6261	5750	6321
5800	6381	5850	6441	5900	6501	5950	6561	6000	6621	6050	6681	6100	6742	6150	6802
6200	6863	6250	6923	6300	6984	6350	7044	6400	7105	6450	7166	6500	7227	6550	7288
6600	7349	6650	7410	6700	7471	6750	7533	6800	7594	6850	7655	6900	7717	6950	7778
7000	7840	7050	7901	7100	7963	7150	8025	7200	8087	7250	8148	7300	8210	7350	8272
7400	8334	7450	8397	7500	8459	7550	8521	7600	8583	7650	8646	7700	8708	7750	8771
7800	8833	7850	8896	7900	8958	7950	9021	8000	9084	8050	9146	8100	9209	8150	9272
8200	9335	8250	9398	8300	9461	8350	9524	8400	9588	8450	9651	8500	9714	8550	9777
8600	9841	8650	9904	8700	9968	8750	10030	8800	10090	8850	10160	8900	10220	8950	10290
9000	10350	9050	10410	9100	10480	9150	10540	9200	10600	9250	10670	9300	10730	9350	10800
9400	10860	9450	10930	9500	10990	9550	11050	9600	11120	9650	11180	9700	11250	9750	11310
9800	11380	9850	11440	9900	11500	9950	11570	10000	11630	10100	11760	10200	11890	10300	12020
10400	12150	10500	12280	10600	12410	10700	12540	10800	12670	10900	12800	11000	12930	11100	13070
11200	13200	11300	13330	11400	13460	11500	13590	11600	13720	11700	13850	11800	13980	11900	14120
12000	14250	12100	14380	12200	14510	12300	14650	12400	14780	12500	14910	12600	15040	12700	15180
12800	15310	12900	15440	13000	15570	13100	15710	13200	15840	13300	15970	13400	16110	13500	16240
13600	16380	13700	16510	13800	16640	13900	16780	14000	16910	14100	17050	14200	17180	14300	17310
14400	17450	14500	17580	14600	17720	14700	17850	14800	17990	14900	18120	15000	18260	15100	18390
15200	18530	15300	18660	15400	18800	15500	18930	15600	19070	15700	19200	15800	19340	15900	19470
16000	19610	16100	19740	16200	19880	16300	20020	16400	20150	16500	20290	16600	20420	16700	20560
16800	20700	16900	20830	17000	20970	17100	21100	17200	21240	17300	21380	17400	21510	17500	21650
17600	21790	17700	21920	17800	22060	17900	22200	18000	22330	18100	22470	18200	22610	18300	22740
18400	22880	18500	23020	18600	23160	18700	23290	18800	23430	18900	23570	19000	23700	19100	23840
19200	23980	19300	24120	19400	24250	19500	24390	19600	24530	19700	24670	19800	24800	19900	24940
20000	25080	20100	25220	20200	25360	20300	25490	20400	25630	20500	25770	20600	25910	20700	26040
20800	26180	20900	26320	21000	26460	21100	26600	21200	26740	21300	26870	21400	27010	21500	27150
21600	27290	21700	27430	21800	27560	21900	27700	22000	27840	22100	27980	22200	28120	22300	28260
22400	28400	22500	28530	22600	28670	22700	28810	22800	28950	22900	29090	23000	29230	23100	29370
23200	29510	23300	29640	23400	29780	23500	29920	23600	30060	23700	30200	23800	30340	23900	30480
24000	30620	24100	30760	24200	30900	24300	31030	24400	31170	24500	31310	24600	31450	24700	31590
24800	31730	24900	31870	25000	32010	25100	32150	25200	32290	25300	32430	25400	32570	25500	32710
25600	32840	25700	32980	25800	33120	25900	33260	26000	33400	26100	33540	26200	33680	26300	33820
26400	33960	26500	34100	26600	34240	26700	34380	26800	34520	26900	34660	27000	34800	27100	34940
27200	35080	27300	35220	27400	35360	27500	35500	27600	35640	27700	35780	27800	35920	27900	36060
28000	36200	28100	36340	28200	36480	28300	36620	28400	36760	28500	36900	28600	37040	28700	37180
28800	37320	28900	37460	29000	37600	29100	37740	29200	37880	29300	38020	29400	38160	29500	38300
29600	38440	29700	38580	29800	38720	29900	38860	30000	39000	30100	39140	30200	39280	30300	39420
30400	39560	30500	39700	30600	39840	30700	39980	30800	40120	30900	40260	31000	40400	31100	40540
31200	40680	31300	40820	31400	40960	31500	41100	31600	41250	31700	41390	31800	41530	31900	41670

70

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
32000	41810	32100	41950	32200	42090	32300	42230	32400	42370	32500	42510	32600	42650	32700	42790
32800	42930	32900	43070	33000	43210	33100	43350	33200	43490	33300	43640	33400	43780	33500	43920
33600	44060	33700	44200	33800	44340	33900	44480	34000	44620	34100	44760	34200	44900	34300	45040
34400	45180	34500	45320	34600	45470	34700	45610	34800	45750	34900	45890	35000	46030	35100	46170
35200	46310	35300	46450	35400	46590	35500	46730	35600	46870	35700	47010	35800	47160	35900	47300
36000	47440	36100	47580	36200	47720	36300	47860	36400	48000	36500	48140	36600	48280	36700	48420
36800	48570	36900	48710	37000	48850	37100	48990	37200	49130	37300	49270	37400	49410	37500	49550
37600	49690	37700	49840	37800	49980	37900	50120	38000	50260	38100	50400	38200	50540	38300	50680
38400	50820	38500	50960	38600	51110	38700	51250	38800	51390	38900	51530	39000	51670	39100	51810
39200	51950	39300	52090	39400	52240	39500	52380	39600	52520	39700	52660	39800	52800	39900	52940

72

1000	1015	1005	1020	1010	1025	1015	1031	1020	1036	1025	1041	1030	1046	1035	1051
1040	1056	1045	1061	1050	1067	1055	1072	1060	1077	1065	1082	1070	1087	1075	1092
1080	1098	1085	1103	1090	1108	1095	1113	1100	1118	1105	1123	1110	1129	1115	1134
1120	1139	1125	1144	1130	1149	1135	1154	1140	1160	1145	1165	1150	1170	1155	1175
1160	1180	1165	1185	1170	1191	1175	1196	1180	1201	1185	1206	1190	1211	1195	1217
1200	1222	1205	1227	1210	1232	1215	1237	1220	1242	1225	1248	1230	1253	1235	1258
1240	1263	1245	1268	1250	1274	1255	1279	1260	1284	1265	1289	1270	1294	1275	1300
1280	1305	1285	1310	1290	1315	1295	1320	1300	1326	1305	1331	1310	1336	1315	1341
1320	1346	1325	1352	1330	1357	1335	1362	1340	1367	1345	1372	1350	1378	1355	1383
1360	1388	1365	1393	1370	1398	1375	1404	1380	1409	1385	1414	1390	1419	1395	1424
1400	1430	1405	1435	1410	1440	1415	1445	1420	1451	1425	1456	1430	1461	1435	1466
1440	1471	1445	1477	1450	1482	1455	1487	1460	1492	1465	1498	1470	1503	1475	1508
1480	1513	1485	1518	1490	1524	1495	1529	1500	1534	1505	1539	1510	1545	1515	1550
1520	1555	1525	1560	1530	1566	1535	1571	1540	1576	1545	1581	1550	1586	1555	1592
1560	1597	1565	1602	1570	1607	1575	1613	1580	1618	1585	1623	1590	1628	1595	1634
1600	1639	1605	1644	1610	1649	1615	1655	1620	1660	1625	1665	1630	1670	1635	1676
1640	1681	1645	1686	1650	1691	1655	1697	1660	1702	1665	1707	1670	1712	1675	1718
1680	1723	1685	1728	1690	1733	1695	1739	1700	1744	1705	1749	1710	1755	1715	1760
1720	1765	1725	1770	1730	1776	1735	1781	1740	1786	1745	1791	1750	1797	1755	1802
1760	1807	1765	1812	1770	1818	1775	1823	1780	1828	1785	1834	1790	1839	1795	1844
1800	1849	1805	1855	1810	1860	1815	1865	1820	1871	1825	1876	1830	1881	1835	1886
1840	1892	1845	1897	1850	1902	1855	1908	1860	1913	1865	1918	1870	1923	1875	1929
1880	1934	1885	1939	1890	1945	1895	1950	1900	1955	1905	1960	1910	1966	1915	1971
1920	1976	1925	1982	1930	1987	1935	1992	1940	1998	1945	2003	1950	2008	1955	2013
1960	2019	1965	2024	1970	2029	1975	2035	1980	2040	1985	2045	1990	2051	1995	2056
2000	2061	2005	2066	2010	2072	2015	2077	2020	2082	2025	2088	2030	2093	2035	2098
2040	2104	2045	2109	2050	2114	2055	2120	2060	2125	2065	2130	2070	2136	2075	2141
2080	2146	2085	2152	2090	2157	2095	2162	2100	2168	2105	2173	2110	2178	2115	2184
2120	2189	2125	2194	2130	2200	2135	2205	2140	2210	2145	2216	2150	2221	2155	2226
2160	2232	2165	2237	2170	2242	2175	2248	2180	2253	2185	2258	2190	2264	2195	2269
2200	2274	2205	2280	2210	2285	2215	2290	2220	2296	2225	2301	2230	2306	2235	2312
2240	2317	2245	2322	2250	2328	2255	2333	2260	2338	2265	2344	2270	2349	2275	2354
2280	2360	2285	2365	2290	2371	2295	2376	2300	2381	2305	2387	2310	2392	2315	2397
2320	2403	2325	2408	2330	2413	2335	2419	2340	2424	2345	2430	2350	2435	2355	2440
2360	2446	2365	2451	2370	2456	2375	2462	2380	2467	2385	2473	2390	2478	2395	2483
2400	2489	2405	2494	2410	2499	2415	2505	2420	2510	2425	2516	2430	2521	2435	2526
2440	2532	2445	2537	2450	2542	2455	2548	2460	2553	2465	2559	2470	2564	2475	2569
2480	2575	2485	2580	2490	2586	2495	2591	2500	2596	2505	2602	2510	2607	2515	2612
2520	2618	2525	2623	2530	2629	2535	2634	2540	2639	2545	2645	2550	2650	2555	2656
2560	2661	2565	2666	2570	2672	2575	2677	2580	2683	2585	2688	2590	2694	2595	2699
2600	2704	2605	2710	2610	2715	2615	2721	2620	2726	2625	2731	2630	2737	2635	2742
2640	2748	2645	2753	2650	2758	2655	2764	2660	2769	2665	2775	2670	2780	2675	2786
2680	2791	2685	2796	2690	2802	2695	2807	2700	2813	2705	2818	2710	2824	2715	2829
2720	2834	2725	2840	2730	2845	2735	2851	2740	2856	2745	2862	2750	2867	2755	2872
2760	2878	2765	2883	2770	2889	2775	2894	2780	2900	2785	2905	2790	2910	2795	2916
2800	2921	2805	2927	2810	2932	2815	2938	2820	2943	2825	2949	2830	2954	2835	2959
2840	2965	2845	2970	2850	2976	2855	2981	2860	2987	2865	2992	2870	2998	2875	3003
2880	3009	2885	3014	2890	3019	2895	3025	2900	3030	2905	3036	2910	3041	2915	3047
2920	3052	2925	3058	2930	3063	2935	3069	2940	3074	2945	3080	2950	3085	2955	3090
2960	3096	2965	3101	2970	3107	2975	3112	2980	3118	2985	3123	2990	3129	2995	3134
3000	3140	3010	3151	3020	3162	3030	3173	3040	3184	3050	3194	3060	3205	3070	3216
3080	3227	3090	3238	3100	3249	3110	3260	3120	3271	3130	3282	3140	3293	3150	3304
3160	3315	3170	3326	3180	3337	3190	3348	3200	3359	3210	3370	3220	3381	3230	3392
3240	3403	3250	3414	3260	3426	3270	3437	3280	3448	3290	3459	3300	3470	3310	3481
3320	3492	3330	3503	3340	3514	3350	3525	3360	3536	3370	3547	3380	3558	3390	3569
3400	3580	3410	3591	3420	3603	3430	3614	3440	3625	3450	3636	3460	3647	3470	3658
3480	3669	3490	3680	3500	3691	3510	3702	3520	3714	3530	3725	3540	3736	3550	3747
3560	3758	3570	3769	3580	3780	3590	3792	3600	3803	3610	3814	3620	3825	3630	3836
3640	3847	3650	3858	3660	3870	3670	3881	3680	3892	3690	3903	3700	3914	3710	3925
3720	3937	3730	3948	3740	3959	3750	3970	3760	3981	3770	3993	3780	4004	3790	4015
3800	4026	3810	4037	3820	4049	3830	4060	3840	4071	3850	4082	3860	4094	3870	4105
3880	4116	3890	4127	3900	4139	3910	4150	3920	4161	3930	4172	3940	4184	3950	4195
3960	4206	3970	4217	3980	4229	3990	4240	4000	4251	4010	4262	4020	4274	4030	4285
4040	4296	4050	4308	4060	4319	4070	4330	4080	4342	4090	4353	4100	4364	4110	4375
4120	4387	4130	4398	4140	4409	4150	4421	4160	4432	4170	4443	4180	4455	4190	4466
4200	4477	4210	4489	4220	4500	4230	4511	4240	4523	4250	4534	4260	4545	4270	4557
4280	4568	4290	4580	4300	4591	4310	4602	4320	4614	4330	4625	4340	4636	4350	4648
4360	4659	4370	4671	4380	4682	4390	4693	4400	4705	4410	4716	4420	4728	4430	4739
4440	4750	4450	4762	4460	4773	4470	4785	4480	4796	4490	4808	4500	4819	4510	4830
4520	4842	4530	4853	4540	4865	4550	4876	4560	4888	4570	4899	4580	4911	4590	4922

72

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
4600	4934	4610	4945	4620	4957	4630	4968	4640	4979	4650	4991	4660	5002	4670	5014
4680	5025	4690	5037	4700	5048	4710	5060	4720	5071	4730	5083	4740	5094	4750	5106
4760	5117	4770	5129	4780	5140	4790	5152	4800	5164	4810	5175	4820	5187	4830	5198
4840	5210	4850	5221	4860	5233	4870	5244	4880	5256	4890	5267	4900	5279	4910	5290
4920	5302	4930	5314	4940	5325	4950	5337	4960	5348	4970	5360	4980	5371	4990	5383
5000	5395	5050	5453	5100	5511	5150	5569	5200	5627	5250	5685	5300	5744	5350	5802
5400	5860	5450	5919	5500	5978	5550	6036	5600	6095	5650	6154	5700	6213	5750	6272
5800	6331	5850	6390	5900	6449	5950	6508	6000	6568	6050	6627	6100	6686	6150	6746
6200	6805	6250	6865	6300	6925	6350	6984	6400	7044	6450	7104	6500	7164	6550	7224
6600	7284	6650	7344	6700	7404	6750	7465	6800	7525	6850	7585	6900	7646	6950	7706
7000	7767	7050	7827	7100	7888	7150	7949	7200	8009	7250	8070	7300	8131	7350	8192
7400	8253	7450	8314	7500	8375	7550	8436	7600	8497	7650	8559	7700	8620	7750	8681
7800	8743	7850	8804	7900	8866	7950	8927	8000	8989	8050	9050	8100	9112	8150	9174
8200	9236	8250	9297	8300	9359	8350	9421	8400	9483	8450	9545	8500	9607	8550	9669
8600	9732	8650	9794	8700	9856	8750	9918	8800	9981	8850	10040	8900	10110	8950	10170
9000	10230	9050	10290	9100	10360	9150	10420	9200	10480	9250	10540	9300	10610	9350	10670
9400	10730	9450	10790	9500	10860	9550	10920	9600	10980	9650	11050	9700	11110	9750	11170
9800	11240	9850	11300	9900	11360	9950	11430	10000	11490	10100	11620	10200	11740	10300	11870
10400	12000	10500	12120	10600	12250	10700	12380	10800	12510	10900	12630	11000	12760	11100	12890
11200	13020	11300	13150	11400	13270	11500	13400	11600	13530	11700	13660	11800	13790	11900	13920
12000	14050	12100	14180	12200	14310	12300	14440	12400	14560	12500	14690	12600	14820	12700	14950
12800	15080	12900	15210	13000	15340	13100	15470	13200	15600	13300	15730	13400	15860	13500	15990
13600	16130	13700	16260	13800	16390	13900	16520	14000	16650	14100	16780	14200	16910	14300	17040
14400	17170	14500	17300	14600	17440	14700	17570	14800	17700	14900	17830	15000	17960	15100	18090
15200	18230	15300	18360	15400	18490	15500	18620	15600	18750	15700	18890	15800	19020	15900	19150
16000	19280	16100	19410	16200	19550	16300	19680	16400	19810	16500	19940	16600	20080	16700	20210
16800	20340	16900	20480	17000	20610	17100	20740	17200	20870	17300	21010	17400	21140	17500	21270
17600	21410	17700	21540	17800	21670	17900	21810	18000	21940	18100	22070	18200	22210	18300	22340
18400	22470	18500	22610	18600	22740	18700	22870	18800	23010	18900	23140	19000	23280	19100	23410
19200	23540	19300	23680	19400	23810	19500	23950	19600	24080	19700	24210	19800	24350	19900	24480
20000	24620	20100	24750	20200	24880	20300	25020	20400	25150	20500	25290	20600	25420	20700	25560
20800	25690	20900	25830	21000	25960	21100	26090	21200	26230	21300	26360	21400	26500	21500	26630
21600	26770	21700	26900	21800	27040	21900	27170	22000	27310	22100	27440	22200	27580	22300	27710
22400	27850	22500	27980	22600	28120	22700	28250	22800	28390	22900	28520	23000	28660	23100	28790
23200	28930	23300	29060	23400	29200	23500	29330	23600	29470	23700	29600	23800	29740	23900	29880
24000	30010	24100	30150	24200	30280	24300	30420	24400	30550	24500	30690	24600	30820	24700	30960
24800	31100	24900	31230	25000	31370	25100	31500	25200	31640	25300	31770	25400	31910	25500	32040
25600	32180	25700	32320	25800	32450	25900	32590	26000	32720	26100	32860	26200	33000	26300	33130
26400	33270	26500	33400	26600	33540	26700	33680	26800	33810	26900	33950	27000	34080	27100	34220
27200	34360	27300	34490	27400	34630	27500	34760	27600	34900	27700	35040	27800	35170	27900	35310
28000	35440	28100	35580	28200	35720	28300	35850	28400	35990	28500	36130	28600	36260	28700	36400
28800	36540	28900	36670	29000	36810	29100	36940	29200	37080	29300	37220	29400	37350	29500	37490
29600	37630	29700	37760	29800	37900	29900	38040	30000	38170	30100	38310	30200	38450	30300	38580
30400	38720	30500	38860	30600	38990	30700	39130	30800	39260	30900	39400	31000	39540	31100	39670
31200	39810	31300	39950	31400	40080	31500	40220	31600	40360	31700	40490	31800	40630	31900	40770
32000	40910	32100	41040	32200	41180	32300	41320	32400	41450	32500	41590	32600	41730	32700	41860
32800	42000	32900	42140	33000	42270	33100	42410	33200	42550	33300	42680	33400	42820	33500	42960
33600	43090	33700	43230	33800	43370	33900	43510	34000	43640	34100	43780	34200	43920	34300	44050
34400	44190	34500	44330	34600	44460	34700	44600	34800	44740	34900	44880	35000	45010	35100	45150
35200	45290	35300	45420	35400	45560	35500	45700	35600	45840	35700	45970	35800	46110	35900	46250
36000	46380	36100	46520	36200	46660	36300	46800	36400	46930	36500	47070	36600	47210	36700	47340
36800	47480	36900	47620	37000	47760	37100	47890	37200	48030	37300	48170	37400	48310	37500	48440
37600	48580	37700	48720	37800	48850	37900	48990	38000	49130	38100	49270	38200	49400	38300	49540
38400	49680	38500	49820	38600	49950	38700	50090	38800	50230	38900	50370	39000	50500	39100	50640
39200	50780	39300	50920	39400	51050	39500	51190	39600	51330	39700	51460	39800	51600	39900	51740

74

1000	1014	1005	1019	1010	1024	1015	1029	1020	1034	1025	1039	1030	1045	1035	1050
1040	1055	1045	1060	1050	1065	1055	1070	1060	1076	1065	1081	1070	1086	1075	1091
1080	1096	1085	1101	1090	1106	1095	1112	1100	1117	1105	1122	1110	1127	1115	1132
1120	1137	1125	1142	1130	1148	1135	1153	1140	1158	1145	1163	1150	1168	1155	1173
1160	1179	1165	1184	1170	1189	1175	1194	1180	1199	1185	1204	1190	1210	1195	1215
1200	1220	1205	1225	1210	1230	1215	1235	1220	1241	1225	1246	1230	1251	1235	1256
1240	1261	1245	1266	1250	1272	1255	1277	1260	1282	1265	1287	1270	1292	1275	1298
1280	1303	1285	1308	1290	1313	1295	1318	1300	1323	1305	1329	1310	1334	1315	1339
1320	1344	1325	1349	1330	1355	1335	1360	1340	1365	1345	1370	1350	1375	1355	1380
1360	1386	1365	1391	1370	1396	1375	1401	1380	1406	1385	1412	1390	1417	1395	1422
1400	1427	1405	1432	1410	1438	1415	1443	1420	1448	1425	1453	1430	1458	1435	1464
1440	1469	1445	1474	1450	1479	1455	1484	1460	1490	1465	1495	1470	1500	1475	1505
1480	1510	1485	1516	1490	1521	1495	1526	1500	1531	1505	1536	1510	1542	1515	1547
1520	1552	1525	1557	1530	1563	1535	1568	1540	1573	1545	1578	1550	1583	1555	1589
1560	1594	1565	1599	1570	1604	1575	1609	1580	1615	1585	1620	1590	1625	1595	1630
1600	1636	1605	1641	1610	1646	1615	1651	1620	1657	1625	1662	1630	1667	1635	1672
1640	1677	1645	1683	1650	1688	1655	1693	1660	1698	1665	1704	1670	1709	1675	1714
1680	1719	1685	1725	1690	1730	1695	1735	1700	1740	1705	1745	1710	1751	1715	1756
1720	1761	1725	1766	1730	1772	1735	1777	1740	1782	1745	1787	1750	1793	1755	1798
1760	1803	1765	1808	1770	1814	1775	1819	1780	1824	1785	1829	1790	1835	1795	1840
1800	1845	1805	1850	1810	1856	1815	1861	1820	1866	1825	1871	1830	1877	1835	1882
1840	1887	1845	1892	1850	1898	1855	1903	1860	1908	1865	1914	1870	1919	1875	1924
1880	1929	1885	1935	1890	1940	1895	1945	1900	1950	1905	1956	1910	1961	1915	1966
1920	1971	1925	1977	1930	1982	1935	1987	1940	1993	1945	1998	1950	2003	1955	2008
1960	2014	1965	2019	1970	2024	1975	2030	1980	2035	1985	2040	1990	2045	1995	2051

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
2000	2056	2005	2061	2010	2067	2015	2072	2020	2077	2025	2082	2030	2088	2035	2093
2040	2098	2045	2104	2050	2109	2055	2114	2060	2119	2065	2125	2070	2130	2075	2135
2080	2141	2085	2146	2090	2151	2095	2156	2100	2162	2105	2167	2110	2172	2115	2178
2120	2183	2125	2188	2130	2194	2135	2199	2140	2204	2145	2209	2150	2215	2155	2220
2160	2225	2165	2231	2170	2236	2175	2241	2180	2247	2185	2252	2190	2257	2195	2263
2200	2268	2205	2273	2210	2278	2215	2284	2220	2289	2225	2294	2230	2300	2235	2305
2240	2310	2245	2316	2250	2321	2255	2326	2260	2332	2265	2337	2270	2342	2275	2348
2280	2353	2285	2358	2290	2364	2295	2369	2300	2374	2305	2380	2310	2385	2315	2390
2320	2396	2325	2401	2330	2406	2335	2412	2340	2417	2345	2422	2350	2428	2355	2433
2360	2438	2365	2444	2370	2449	2375	2454	2380	2460	2385	2465	2390	2470	2395	2476
2400	2481	2405	2486	2410	2492	2415	2497	2420	2502	2425	2508	2430	2513	2435	2518
2440	2524	2445	2529	2450	2534	2455	2540	2460	2545	2465	2551	2470	2556	2475	2561
2480	2567	2485	2572	2490	2577	2495	2583	2500	2588	2505	2593	2510	2599	2515	2604
2520	2609	2525	2615	2530	2620	2535	2626	2540	2631	2545	2636	2550	2642	2555	2647
2560	2652	2565	2658	2570	2663	2575	2668	2580	2674	2585	2679	2590	2685	2595	2690
2600	2695	2605	2701	2610	2706	2615	2711	2620	2717	2625	2722	2630	2728	2635	2733
2640	2738	2645	2744	2650	2749	2655	2754	2660	2760	2665	2765	2670	2771	2675	2776
2680	2781	2685	2787	2690	2792	2695	2798	2700	2803	2705	2808	2710	2814	2715	2819
2720	2824	2725	2830	2730	2835	2735	2841	2740	2846	2745	2851	2750	2857	2755	2862
2760	2868	2765	2873	2770	2878	2775	2884	2780	2889	2785	2895	2790	2900	2795	2905
2800	2911	2805	2916	2810	2922	2815	2927	2820	2932	2825	2938	2830	2943	2835	2949
2840	2954	2845	2959	2850	2965	2855	2970	2860	2976	2865	2981	2870	2987	2875	2992
2880	2997	2885	3003	2890	3008	2895	3014	2900	3019	2905	3024	2910	3030	2915	3035
2920	3041	2925	3046	2930	3052	2935	3057	2940	3062	2945	3068	2950	3073	2955	3079
2960	3084	2965	3090	2970	3095	2975	3100	2980	3106	2985	3111	2990	3117	2995	3122
3000	3128	3010	3138	3020	3149	3030	3160	3040	3171	3050	3182	3060	3193	3070	3204
3080	3215	3090	3225	3100	3236	3110	3247	3120	3258	3130	3269	3140	3280	3150	3291
3160	3302	3170	3313	3180	3324	3190	3335	3200	3345	3210	3356	3220	3367	3230	3378
3240	3389	3250	3400	3260	3411	3270	3422	3280	3433	3290	3444	3300	3455	3310	3466
3320	3477	3330	3488	3340	3499	3350	3510	3360	3521	3370	3532	3380	3543	3390	3554
3400	3565	3410	3576	3420	3587	3430	3598	3440	3609	3450	3620	3460	3631	3470	3642
3480	3653	3490	3664	3500	3675	3510	3686	3520	3697	3530	3708	3540	3719	3550	3730
3560	3741	3570	3752	3580	3763	3590	3774	3600	3785	3610	3796	3620	3807	3630	3818
3640	3829	3650	3840	3660	3851	3670	3862	3680	3873	3690	3884	3700	3895	3710	3907
3720	3918	3730	3929	3740	3940	3750	3951	3760	3962	3770	3973	3780	3984	3790	3995
3800	4006	3810	4017	3820	4029	3830	4040	3840	4051	3850	4062	3860	4073	3870	4084
3880	4095	3890	4106	3900	4118	3910	4129	3920	4140	3930	4151	3940	4162	3950	4173
3960	4184	3970	4196	3980	4207	3990	4218	4000	4229	4010	4240	4020	4251	4030	4263
4040	4274	4050	4285	4060	4296	4070	4307	4080	4318	4090	4330	4100	4341	4110	4352
4120	4363	4130	4374	4140	4386	4150	4397	4160	4408	4170	4419	4180	4430	4190	4442
4200	4453	4210	4464	4220	4475	4230	4487	4240	4498	4250	4509	4260	4520	4270	4531
4280	4543	4290	4554	4300	4565	4310	4576	4320	4588	4330	4599	4340	4610	4350	4622
4360	4633	4370	4644	4380	4655	4390	4667	4400	4678	4410	4689	4420	4700	4430	4712
4440	4723	4450	4734	4460	4746	4470	4757	4480	4768	4490	4779	4500	4791	4510	4802
4520	4813	4530	4825	4540	4836	4550	4847	4560	4859	4570	4870	4580	4881	4590	4893
4600	4904	4610	4915	4620	4927	4630	4938	4640	4949	4650	4961	4660	4972	4670	4983
4680	4995	4690	5006	4700	5017	4710	5029	4720	5040	4730	5052	4740	5063	4750	5074
4760	5086	4770	5097	4780	5108	4790	5120	4800	5131	4810	5143	4820	5154	4830	5165
4840	5177	4850	5188	4860	5200	4870	5211	4880	5222	4890	5234	4900	5245	4910	5257
4920	5268	4930	5279	4940	5291	4950	5302	4960	5314	4970	5325	4980	5337	4990	5348
5000	5359	5050	5417	5100	5474	5150	5531	5200	5589	5250	5646	5300	5704	5350	5762
5400	5819	5450	5877	5500	5935	5550	5993	5600	6051	5650	6109	5700	6167	5750	6225
5800	6283	5850	6341	5900	6400	5950	6458	6000	6516	6050	6575	6100	6633	6150	6692
6200	6751	6250	6809	6300	6868	6350	6927	6400	6986	6450	7045	6500	7104	6550	7163
6600	7222	6650	7281	6700	7341	6750	7400	6800	7459	6850	7519	6900	7578	6950	7637
7000	7697	7050	7757	7100	7816	7150	7876	7200	7936	7250	7995	7300	8055	7350	8115
7400	8175	7450	8235	7500	8295	7550	8355	7600	8415	7650	8476	7700	8536	7750	8596
7800	8656	7850	8717	7900	8777	7950	8838	8000	8898	8050	8959	8100	9019	8150	9080
8200	9140	8250	9201	8300	9262	8350	9323	8400	9384	8450	9444	8500	9505	8550	9566
8600	9627	8650	9688	8700	9750	8750	9811	8800	9872	8850	9933	8900	9994	8950	10060
9000	10120	9050	10180	9100	10240	9150	10300	9200	10360	9250	10420	9300	10490	9350	10550
9400	10610	9450	10670	9500	10730	9550	10790	9600	10860	9650	10920	9700	10980	9750	11040
9800	11100	9850	11160	9900	11230	9950	11290	10000	11350	10100	11470	10200	11600	10300	11720
10400	11850	10500	11970	10600	12100	10700	12220	10800	12350	10900	12470	11000	12600	11100	12720
11200	12850	11300	12970	11400	13100	11500	13230	11600	13350	11700	13480	11800	13600	11900	13730
12000	13860	12100	13980	12200	14110	12300	14240	12400	14360	12500	14490	12600	14620	12700	14740
12800	14870	12900	15000	13000	15120	13100	15250	13200	15380	13300	15510	13400	15630	13500	15760
13600	15890	13700	16020	13800	16140	13900	16270	14000	16400	14100	16530	14200	16660	14300	16780
14400	16910	14500	17040	14600	17170	14700	17300	14800	17430	14900	17550	15000	17680	15100	17810
15200	17940	15300	18070	15400	18200	15500	18330	15600	18450	15700	18580	15800	18710	15900	18840
16000	18970	16100	19100	16200	19230	16300	19360	16400	19490	16500	19620	16600	19750	16700	19880
16800	20010	16900	20140	17000	20270	17100	20400	17200	20530	17300	20660	17400	20790	17500	20920
17600	21050	17700	21180	17800	21310	17900	21440	18000	21570	18100	21700	18200	21830	18300	21960
18400	22090	18500	22220	18600	22350	18700	22480	18800	22610	18900	22740	19000	22870	19100	23000
19200	23130	19300	23260	19400	23390	19500	23520	19600	23650	19700	23780	19800	23920	19900	24050
20000	24180	20100	24310	20200	24440	20300	24570	20400	24700	20500	24830	20600	24960	20700	25090
20800	25230	20900	25360	21000	25490	21100	25620	21200	25750	21300	25880	21400	26010	21500	26140
21600	26280	21700	26410	21800	26540	21900	26670	22000	26800	22100	26930	22200	27060	22300	27200
22400	27330	22500	27460	22600	27590	22700	27720	22800	27850	22900	27990	23000	28120	23100	28250
23200	28380	23300	28510	23400	28650	23500	28780	23600	28910	23700	29040	23800	29170	23900	29300
24000	29440	24100	29570	24200	29700	24300	29830	24400	29960	24500	30100	24600	30230	24700	30360
24800	30490	24900	30630	25000	30760	25100	30890	25200	31020	25300	31150	25400	31290	25500	31420
25600	31550	25700	31680	25800	31820	25900	31950	26000	32080	26100	32210	26200	32350	26300	32480

74

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
26400	32610	26500	32740	26600	32880	26700	33010	26800	33140	26900	33270	27000	33410	27100	33540
27200	33670	27300	33800	27400	33940	27500	34070	27600	34200	27700	34330	27800	34470	27900	34600
28000	34730	28100	34860	28200	35000	28300	35130	28400	35260	28500	35400	28600	35530	28700	35660
28800	35790	28900	35930	29000	36060	29100	36190	29200	36330	29300	36460	29400	36590	29500	36720
29600	36860	29700	36990	29800	37120	29900	37260	30000	37390	30100	37520	30200	37650	30300	37790
30400	37920	30500	38050	30600	38190	30700	38320	30800	38450	30900	38590	31000	38720	31100	38850
31200	38990	31300	39120	31400	39250	31500	39390	31600	39520	31700	39650	31800	39780	31900	39920
32000	40050	32100	40180	32200	40320	32300	40450	32400	40580	32500	40720	32600	40850	32700	40980
32800	41120	32900	41250	33000	41380	33100	41520	33200	41650	33300	41780	33400	41920	33500	42050
33600	42180	33700	42320	33800	42450	33900	42580	34000	42720	34100	42850	34200	42980	34300	43120
34400	43250	34500	43380	34600	43520	34700	43650	34800	43780	34900	43920	35000	44050	35100	44190
35200	44320	35300	44450	35400	44590	35500	44720	35600	44850	35700	44990	35800	45120	35900	45250
36000	45390	36100	45520	36200	45650	36300	45790	36400	45920	36500	46060	36600	46190	36700	46320
36800	46460	36900	46590	37000	46720	37100	46860	37200	46990	37300	47120	37400	47260	37500	47390
37600	47530	37700	47660	37800	47790	37900	47930	38000	48060	38100	48190	38200	48330	38300	48460
38400	48590	38500	48730	38600	48860	38700	49000	38800	49130	38900	49260	39000	49400	39100	49530
39200	49670	39300	49800	39400	49930	39500	50070	39600	50200	39700	50330	39800	50470	39900	50600

76

1000	1013	1005	1018	1010	1023	1015	1028	1020	1033	1025	1038	1030	1043	1035	1048
1040	1054	1045	1059	1050	1064	1055	1069	1060	1074	1065	1079	1070	1084	1075	1090
1080	1095	1085	1100	1090	1105	1095	1110	1100	1115	1105	1120	1110	1125	1115	1131
1120	1136	1125	1141	1130	1146	1135	1151	1140	1156	1145	1161	1150	1167	1155	1172
1160	1177	1165	1182	1170	1187	1175	1192	1180	1198	1185	1203	1190	1208	1195	1213
1200	1218	1205	1223	1210	1228	1215	1234	1220	1239	1225	1244	1230	1249	1235	1254
1240	1259	1245	1265	1250	1270	1255	1275	1260	1280	1265	1285	1270	1290	1275	1295
1280	1301	1285	1306	1290	1311	1295	1316	1300	1321	1305	1326	1310	1332	1315	1337
1320	1342	1325	1347	1330	1352	1335	1357	1340	1363	1345	1368	1350	1373	1355	1378
1360	1383	1365	1388	1370	1394	1375	1399	1380	1404	1385	1409	1390	1414	1395	1420
1400	1425	1405	1430	1410	1435	1415	1440	1420	1445	1425	1451	1430	1456	1435	1461
1440	1466	1445	1471	1450	1477	1455	1482	1460	1487	1465	1492	1470	1497	1475	1502
1480	1508	1485	1513	1490	1518	1495	1523	1500	1528	1505	1534	1510	1539	1515	1544
1520	1549	1525	1554	1530	1560	1535	1565	1540	1570	1545	1575	1550	1580	1555	1586
1560	1591	1565	1596	1570	1601	1575	1606	1580	1612	1585	1617	1590	1622	1595	1627
1600	1632	1605	1638	1610	1643	1615	1648	1620	1653	1625	1658	1630	1664	1635	1669
1640	1674	1645	1679	1650	1684	1655	1690	1660	1695	1665	1700	1670	1705	1675	1711
1680	1716	1685	1721	1690	1726	1695	1731	1700	1737	1705	1742	1710	1747	1715	1752
1720	1757	1725	1763	1730	1768	1735	1773	1740	1778	1745	1784	1750	1789	1755	1794
1760	1799	1765	1804	1770	1810	1775	1815	1780	1820	1785	1825	1790	1831	1795	1836
1800	1841	1805	1846	1810	1852	1815	1857	1820	1862	1825	1867	1830	1872	1835	1878
1840	1883	1845	1888	1850	1893	1855	1899	1860	1904	1865	1909	1870	1914	1875	1920
1880	1925	1885	1930	1890	1935	1895	1941	1900	1946	1905	1951	1910	1956	1915	1962
1920	1967	1925	1972	1930	1977	1935	1983	1940	1988	1945	1993	1950	1998	1955	2004
1960	2009	1965	2014	1970	2019	1975	2025	1980	2030	1985	2035	1990	2040	1995	2046
2000	2051	2005	2056	2010	2061	2015	2067	2020	2072	2025	2077	2030	2082	2035	2088
2040	2093	2045	2098	2050	2103	2055	2109	2060	2114	2065	2119	2070	2125	2075	2130
2080	2135	2085	2140	2090	2146	2095	2151	2100	2156	2105	2161	2110	2167	2115	2172
2120	2177	2125	2182	2130	2188	2135	2193	2140	2198	2145	2204	2150	2209	2155	2214
2160	2219	2165	2225	2170	2230	2175	2235	2180	2241	2185	2246	2190	2251	2195	2256
2200	2262	2205	2267	2210	2272	2215	2278	2220	2283	2225	2288	2230	2293	2235	2299
2240	2304	2245	2309	2250	2315	2255	2320	2260	2325	2265	2330	2270	2336	2275	2341
2280	2346	2285	2352	2290	2357	2295	2362	2300	2368	2305	2373	2310	2378	2315	2383
2320	2389	2325	2394	2330	2399	2335	2405	2340	2410	2345	2415	2350	2421	2355	2426
2360	2431	2365	2436	2370	2442	2375	2447	2380	2452	2385	2458	2390	2463	2395	2468
2400	2474	2405	2479	2410	2484	2415	2490	2420	2495	2425	2500	2430	2505	2435	2511
2440	2516	2445	2521	2450	2527	2455	2532	2460	2537	2465	2543	2470	2548	2475	2553
2480	2559	2485	2564	2490	2569	2495	2575	2500	2580	2505	2585	2510	2591	2515	2596
2520	2601	2525	2607	2530	2612	2535	2617	2540	2623	2545	2628	2550	2633	2555	2639
2560	2644	2565	2649	2570	2655	2575	2660	2580	2665	2585	2671	2590	2676	2595	2681
2600	2687	2605	2692	2610	2697	2615	2703	2620	2708	2625	2713	2630	2719	2635	2724
2640	2729	2645	2735	2650	2740	2655	2745	2660	2751	2665	2756	2670	2761	2675	2767
2680	2772	2685	2777	2690	2783	2695	2788	2700	2793	2705	2799	2710	2804	2715	2810
2720	2815	2725	2820	2730	2826	2735	2831	2740	2836	2745	2842	2750	2847	2755	2852
2760	2858	2765	2863	2770	2868	2775	2874	2780	2879	2785	2885	2790	2890	2795	2895
2800	2901	2805	2906	2810	2911	2815	2917	2820	2922	2825	2927	2830	2933	2835	2938
2840	2944	2845	2949	2850	2954	2855	2960	2860	2965	2865	2970	2870	2976	2875	2981
2880	2987	2885	2992	2890	2997	2895	3003	2900	3008	2905	3013	2910	3019	2915	3024
2920	3030	2925	3035	2930	3040	2935	3046	2940	3051	2945	3057	2950	3062	2955	3067
2960	3073	2965	3078	2970	3083	2975	3089	2980	3094	2985	3100	2990	3105	2995	3110
3000	3116	3010	3127	3020	3137	3030	3148	3040	3159	3050	3170	3060	3181	3070	3191
3080	3202	3090	3213	3100	3224	3110	3235	3120	3245	3130	3256	3140	3267	3150	3278
3160	3289	3170	3300	3180	3310	3190	3321	3200	3332	3210	3343	3220	3354	3230	3365
3240	3375	3250	3386	3260	3397	3270	3408	3280	3419	3290	3430	3300	3441	3310	3451
3320	3462	3330	3473	3340	3484	3350	3495	3360	3506	3370	3517	3380	3528	3390	3538
3400	3549	3410	3560	3420	3571	3430	3582	3440	3593	3450	3604	3460	3615	3470	3626
3480	3637	3490	3648	3500	3658	3510	3669	3520	3680	3530	3691	3540	3702	3550	3713
3560	3724	3570	3735	3580	3746	3590	3757	3600	3768	3610	3779	3620	3790	3630	3801
3640	3812	3650	3823	3660	3833	3670	3844	3680	3855	3690	3866	3700	3877	3710	3888
3720	3899	3730	3910	3740	3921	3750	3932	3760	3943	3770	3954	3780	3965	3790	3976
3800	3987	3810	3998	3820	4009	3830	4020	3840	4031	3850	4042	3860	4053	3870	4064
3880	4075	3890	4086	3900	4097	3910	4108	3920	4119	3930	4130	3940	4141	3950	4152
3960	4164	3970	4175	3980	4186	3990	4197	4000	4208	4010	4219	4020	4230	4030	4241

76

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
4040	4252	4050	4263	4060	4274	4070	4285	4080	4296	4090	4307	4100	4318	4110	4329
4120	4341	4130	4352	4140	4363	4150	4374	4160	4385	4170	4396	4180	4407	4190	4418
4200	4429	4210	4440	4220	4451	4230	4463	4240	4474	4250	4485	4260	4496	4270	4507
4280	4518	4290	4529	4300	4540	4310	4552	4320	4563	4330	4574	4340	4585	4350	4596
4360	4607	4370	4618	4380	4630	4390	4641	4400	4652	4410	4663	4420	4674	4430	4685
4440	4696	4450	4708	4460	4719	4470	4730	4480	4741	4490	4752	4500	4764	4510	4775
4520	4786	4530	4797	4540	4808	4550	4819	4560	4831	4570	4842	4580	4853	4590	4864
4600	4875	4610	4887	4620	4898	4630	4909	4640	4920	4650	4932	4660	4943	4670	4954
4680	4965	4690	4976	4700	4988	4710	4999	4720	5010	4730	5021	4740	5033	4750	5044
4760	5055	4770	5066	4780	5078	4790	5089	4800	5100	4810	5111	4820	5123	4830	5134
4840	5145	4850	5156	4860	5168	4870	5179	4880	5190	4890	5201	4900	5213	4910	5224
4920	5235	4930	5247	4940	5258	4950	5269	4960	5280	4970	5292	4980	5303	4990	5314
5000	5326	5050	5382	5100	5439	5150	5495	5200	5552	5250	5609	5300	5666	5350	5723
5400	5780	5450	5837	5500	5894	5550	5951	5600	6008	5650	6065	5700	6122	5750	6180
5800	6237	5850	6295	5900	6352	5950	6410	6000	6467	6050	6525	6100	6583	6150	6640
6200	6698	6250	6756	6300	6814	6350	6872	6400	6930	6450	6988	6500	7046	6550	7104
6600	7163	6650	7221	6700	7279	6750	7338	6800	7396	6850	7454	6900	7513	6950	7572
7000	7630	7050	7689	7100	7747	7150	7806	7200	7865	7250	7924	7300	7983	7350	8042
7400	8101	7450	8160	7500	8219	7550	8278	7600	8337	7650	8396	7700	8455	7750	8514
7800	8574	7850	8633	7900	8692	7950	8752	8000	8811	8050	8871	8100	8930	8150	8990
8200	9050	8250	9109	8300	9169	8350	9229	8400	9288	8450	9348	8500	9408	8550	9468
8600	9528	8650	9588	8700	9648	8750	9708	8800	9768	8850	9828	8900	9888	8950	9948
9000	10010	9050	10070	9100	10130	9150	10190	9200	10250	9250	10310	9300	10370	9350	10430
9400	10490	9450	10550	9500	10610	9550	10670	9600	10730	9650	10790	9700	10850	9750	10920
9800	10980	9850	11040	9900	11100	9950	11160	10000	11220	10100	11340	10200	11460	10300	11580
10400	11710	10500	11830	10600	11950	10700	12070	10800	12200	10900	12320	11000	12440	11100	12560
11200	12690	11300	12810	11400	12930	11500	13060	11600	13180	11700	13300	11800	13430	11900	13550
12000	13670	12100	13800	12200	13920	12300	14040	12400	14170	12500	14290	12600	14420	12700	14540
12800	14670	12900	14790	13000	14910	13100	15040	13200	15160	13300	15290	13400	15410	13500	15540
13600	15660	13700	15790	13800	15910	13900	16040	14000	16160	14100	16290	14200	16410	14300	16540
14400	16660	14500	16790	14600	16910	14700	17040	14800	17160	14900	17290	15000	17420	15100	17540
15200	17670	15300	17790	15400	17920	15500	18050	15600	18170	15700	18300	15800	18420	15900	18550
16000	18680	16100	18800	16200	18930	16300	19060	16400	19180	16500	19310	16600	19430	16700	19560
16800	19690	16900	19810	17000	19940	17100	20070	17200	20190	17300	20320	17400	20450	17500	20580
17600	20700	17700	20830	17800	20960	17900	21080	18000	21210	18100	21340	18200	21460	18300	21590
18400	21720	18500	21850	18600	21970	18700	22100	18800	22230	18900	22360	19000	22480	19100	22610
19200	22740	19300	22870	19400	22990	19500	23120	19600	23250	19700	23380	19800	23500	19900	23630
20000	23760	20100	23890	20200	24020	20300	24140	20400	24270	20500	24400	20600	24530	20700	24650
20800	24780	20900	24910	21000	25040	21100	25170	21200	25300	21300	25420	21400	25550	21500	25680
21600	25810	21700	25940	21800	26060	21900	26190	22000	26320	22100	26450	22200	26580	22300	26710
22400	26830	22500	26960	22600	27090	22700	27220	22800	27350	22900	27480	23000	27610	23100	27730
23200	27860	23300	27990	23400	28120	23500	28250	23600	28380	23700	28510	23800	28630	23900	28760
24000	28890	24100	29020	24200	29150	24300	29280	24400	29410	24500	29540	24600	29660	24700	29790
24800	29920	24900	30050	25000	30180	25100	30310	25200	30440	25300	30570	25400	30700	25500	30830
25600	30950	25700	31080	25800	31210	25900	31340	26000	31470	26100	31600	26200	31730	26300	31860
26400	31990	26500	32120	26600	32250	26700	32370	26800	32500	26900	32630	27000	32760	27100	32890
27200	33020	27300	33150	27400	33280	27500	33410	27600	33540	27700	33670	27800	33800	27900	33930
28000	34060	28100	34180	28200	34310	28300	34440	28400	34570	28500	34700	28600	34830	28700	34960
28800	35090	28900	35220	29000	35350	29100	35480	29200	35610	29300	35740	29400	35870	29500	36000
29600	36130	29700	36260	29800	36390	29900	36520	30000	36650	30100	36780	30200	36910	30300	37030
30400	37160	30500	37290	30600	37420	30700	37550	30800	37680	30900	37810	31000	37940	31100	38070
31200	38200	31300	38330	31400	38460	31500	38590	31600	38720	31700	38850	31800	38980	31900	39110
32000	39240	32100	39370	32200	39500	32300	39630	32400	39760	32500	39890	32600	40020	32700	40150
32800	40280	32900	40410	33000	40540	33100	40670	33200	40800	33300	40930	33400	41060	33500	41190
33600	41320	33700	41450	33800	41580	33900	41710	34000	41840	34100	41970	34200	42100	34300	42230
34400	42360	34500	42490	34600	42620	34700	42750	34800	42880	34900	43010	35000	43140	35100	43270
35200	43400	35300	43530	35400	43660	35500	43790	35600	43920	35700	44050	35800	44180	35900	44310
36000	44440	36100	44570	36200	44700	36300	44830	36400	44960	36500	45090	36600	45220	36700	45350
36800	45480	36900	45610	37000	45740	37100	45870	37200	46000	37300	46130	37400	46260	37500	46390
37600	46530	37700	46660	37800	46790	37900	46920	38000	47050	38100	47180	38200	47310	38300	47440
38400	47570	38500	47700	38600	47830	38700	47960	38800	48090	38900	48220	39000	48350	39100	48480
39200	48610	39300	48740	39400	48870	39500	49000	39600	49130	39700	49260	39800	49390	39900	49520

78

1000	1011	1005	1016	1010	1022	1015	1027	1020	1032	1025	1037	1030	1042	1035	1047
1040	1052	1045	1057	1050	1063	1055	1068	1060	1073	1065	1078	1070	1083	1075	1088
1080	1093	1085	1098	1090	1104	1095	1109	1100	1114	1105	1119	1110	1124	1115	1129
1120	1134	1125	1139	1130	1145	1135	1150	1140	1155	1145	1160	1150	1165	1155	1170
1160	1175	1165	1180	1170	1186	1175	1191	1180	1196	1185	1201	1190	1206	1195	1211
1200	1216	1205	1222	1210	1227	1215	1232	1220	1237	1225	1242	1230	1247	1235	1252
1240	1258	1245	1263	1250	1268	1255	1273	1260	1278	1265	1283	1270	1288	1275	1294
1280	1299	1285	1304	1290	1309	1295	1314	1300	1319	1305	1324	1310	1330	1315	1335
1320	1340	1325	1345	1330	1350	1335	1355	1340	1360	1345	1366	1350	1371	1355	1376
1360	1381	1365	1386	1370	1391	1375	1397	1380	1402	1385	1407	1390	1412	1395	1417
1400	1422	1405	1428	1410	1433	1415	1438	1420	1443	1425	1448	1430	1453	1435	1458
1440	1464	1445	1469	1450	1474	1455	1479	1460	1484	1465	1489	1470	1495	1475	1500
1480	1505	1485	1510	1490	1515	1495	1521	1500	1526	1505	1531	1510	1536	1515	1541
1520	1546	1525	1552	1530	1557	1535	1562	1540	1567	1545	1572	1550	1577	1555	1583
1560	1588	1565	1593	1570	1598	1575	1603	1580	1609	1585	1614	1590	1619	1595	1624
1600	1629	1605	1634	1610	1640	1615	1645	1620	1650	1625	1655	1630	1660	1635	1666
1640	1671	1645	1676	1650	1681	1655	1686	1660	1692	1665	1697	1670	1702	1675	1707
1680	1712	1685	1717	1690	1723	1695	1728	1700	1733	1705	1738	1710	1743	1715	1749

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
1720	1754	1725	1759	1730	1764	1735	1769	1740	1775	1745	1780	1750	1785	1755	1790
1760	1795	1765	1801	1770	1806	1775	1811	1780	1816	1785	1821	1790	1827	1795	1832
1800	1837	1805	1842	1810	1848	1815	1853	1820	1858	1825	1863	1830	1868	1835	1874
1840	1879	1845	1884	1850	1889	1855	1894	1860	1900	1865	1905	1870	1910	1875	1915
1880	1921	1885	1926	1890	1931	1895	1936	1900	1941	1905	1947	1910	1952	1915	1957
1920	1962	1925	1968	1930	1973	1935	1978	1940	1983	1945	1988	1950	1994	1955	1999
1960	2004	1965	2009	1970	2015	1975	2020	1980	2025	1985	2030	1990	2035	1995	2041
2000	2046	2005	2051	2010	2056	2015	2062	2020	2067	2025	2072	2030	2077	2035	2083
2040	2088	2045	2093	2050	2098	2055	2104	2060	2109	2065	2114	2070	2119	2075	2124
2080	2130	2085	2135	2090	2140	2095	2145	2100	2151	2105	2156	2110	2161	2115	2166
2120	2172	2125	2177	2130	2182	2135	2187	2140	2193	2145	2198	2150	2203	2155	2208
2160	2214	2165	2219	2170	2224	2175	2229	2180	2235	2185	2240	2190	2245	2195	2250
2200	2256	2205	2261	2210	2266	2215	2271	2220	2277	2225	2282	2230	2287	2235	2293
2240	2298	2245	2303	2250	2308	2255	2314	2260	2319	2265	2324	2270	2329	2275	2335
2280	2340	2285	2345	2290	2350	2295	2356	2300	2361	2305	2366	2310	2371	2315	2377
2320	2382	2325	2387	2330	2393	2335	2398	2340	2403	2345	2408	2350	2414	2355	2419
2360	2424	2365	2429	2370	2435	2375	2440	2380	2445	2385	2451	2390	2456	2395	2461
2400	2466	2405	2472	2410	2477	2415	2482	2420	2488	2425	2493	2430	2498	2435	2503
2440	2509	2445	2514	2450	2519	2455	2525	2460	2530	2465	2535	2470	2540	2475	2546
2480	2551	2485	2556	2490	2562	2495	2567	2500	2572	2505	2577	2510	2583	2515	2588
2520	2593	2525	2599	2530	2604	2535	2609	2540	2615	2545	2620	2550	2625	2555	2630
2560	2636	2565	2641	2570	2646	2575	2652	2580	2657	2585	2662	2590	2668	2595	2673
2600	2678	2605	2683	2610	2689	2615	2694	2620	2699	2625	2705	2630	2710	2635	2715
2640	2721	2645	2726	2650	2731	2655	2737	2660	2742	2665	2747	2670	2752	2675	2758
2680	2763	2685	2768	2690	2774	2695	2779	2700	2784	2705	2790	2710	2795	2715	2800
2720	2806	2725	2811	2730	2816	2735	2822	2740	2827	2745	2832	2750	2838	2755	2843
2760	2848	2765	2854	2770	2859	2775	2864	2780	2870	2785	2875	2790	2880	2795	2885
2800	2891	2805	2896	2810	2901	2815	2907	2820	2912	2825	2917	2830	2923	2835	2928
2840	2933	2845	2939	2850	2944	2855	2949	2860	2955	2865	2960	2870	2965	2875	2971
2880	2976	2885	2981	2890	2987	2895	2992	2900	2998	2905	3003	2910	3008	2915	3014
2920	3019	2925	3024	2930	3030	2935	3035	2940	3040	2945	3046	2950	3051	2955	3056
2960	3062	2965	3067	2970	3072	2975	3078	2980	3083	2985	3088	2990	3094	2995	3099
3000	3104	3010	3115	3020	3126	3030	3137	3040	3147	3050	3158	3060	3169	3070	3179
3080	3190	3090	3201	3100	3212	3110	3222	3120	3233	3130	3244	3140	3255	3150	3265
3160	3276	3170	3287	3180	3298	3190	3308	3200	3319	3210	3330	3220	3341	3230	3351
3240	3362	3250	3373	3260	3384	3270	3394	3280	3405	3290	3416	3300	3427	3310	3438
3320	3448	3330	3459	3340	3470	3350	3481	3360	3491	3370	3502	3380	3513	3390	3524
3400	3535	3410	3545	3420	3556	3430	3567	3440	3578	3450	3589	3460	3600	3470	3610
3480	3621	3490	3632	3500	3643	3510	3654	3520	3664	3530	3675	3540	3686	3550	3697
3560	3708	3570	3719	3580	3730	3590	3740	3600	3751	3610	3762	3620	3773	3630	3784
3640	3795	3650	3805	3660	3816	3670	3827	3680	3838	3690	3849	3700	3860	3710	3871
3720	3882	3730	3892	3740	3903	3750	3914	3760	3925	3770	3936	3780	3947	3790	3958
3800	3969	3810	3980	3820	3991	3830	4001	3840	4012	3850	4023	3860	4034	3870	4045
3880	4056	3890	4067	3900	4078	3910	4089	3920	4100	3930	4111	3940	4122	3950	4132
3960	4143	3970	4154	3980	4165	3990	4176	4000	4187	4010	4198	4020	4209	4030	4220
4040	4231	4050	4242	4060	4253	4070	4264	4080	4275	4090	4286	4100	4297	4110	4308
4120	4319	4130	4330	4140	4341	4150	4352	4160	4363	4170	4374	4180	4385	4190	4396
4200	4407	4210	4418	4220	4429	4230	4440	4240	4451	4250	4462	4260	4473	4270	4484
4280	4495	4290	4506	4300	4517	4310	4528	4320	4539	4330	4550	4340	4561	4350	4572
4360	4583	4370	4594	4380	4605	4390	4616	4400	4627	4410	4638	4420	4649	4430	4660
4440	4671	4450	4682	4460	4693	4470	4704	4480	4715	4490	4726	4500	4737	4510	4748
4520	4759	4530	4770	4540	4782	4550	4793	4560	4804	4570	4815	4580	4826	4590	4837
4600	4848	4610	4859	4620	4870	4630	4881	4640	4892	4650	4903	4660	4915	4670	4926
4680	4937	4690	4948	4700	4959	4710	4970	4720	4981	4730	4992	4740	5003	4750	5014
4760	5026	4770	5037	4780	5048	4790	5059	4800	5070	4810	5081	4820	5092	4830	5103
4840	5115	4850	5126	4860	5137	4870	5148	4880	5159	4890	5170	4900	5181	4910	5193
4920	5204	4930	5215	4940	5226	4950	5237	4960	5248	4970	5260	4980	5271	4990	5282
5000	5293	5050	5349	5100	5405	5150	5461	5200	5517	5250	5573	5300	5629	5350	5685
5400	5741	5450	5798	5500	5854	5550	5910	5600	5967	5650	6023	5700	6080	5750	6137
5800	6193	5850	6250	5900	6307	5950	6363	6000	6420	6050	6477	6100	6534	6150	6591
6200	6648	6250	6705	6300	6762	6350	6819	6400	6876	6450	6934	6500	6991	6550	7048
6600	7106	6650	7163	6700	7220	6750	7278	6800	7336	6850	7393	6900	7451	6950	7508
7000	7566	7050	7624	7100	7682	7150	7739	7200	7797	7250	7855	7300	7913	7350	7971
7400	8029	7450	8087	7500	8145	7550	8203	7600	8262	7650	8320	7700	8378	7750	8436
7800	8495	7850	8553	7900	8611	7950	8670	8000	8728	8050	8787	8100	8845	8150	8904
8200	8963	8250	9021	8300	9080	8350	9139	8400	9197	8450	9256	8500	9315	8550	9374
8600	9433	8650	9491	8700	9550	8750	9609	8800	9668	8850	9727	8900	9786	8950	9846
9000	9905	9050	9964	9100	10020	9150	10080	9200	10140	9250	10200	9300	10260	9350	10320
9400	10380	9450	10440	9500	10500	9550	10560	9600	10620	9650	10680	9700	10740	9750	10790
9800	10850	9850	10910	9900	10970	9950	11030	10000	11090	10100	11210	10200	11330	10300	11450
10400	11570	10500	11690	10600	11810	10700	11930	10800	12050	10900	12170	11000	12290	11100	12410
11200	12530	11300	12650	11400	12770	11500	12890	11600	13020	11700	13140	11800	13260	11900	13380
12000	13500	12100	13620	12200	13740	12300	13860	12400	13980	12500	14110	12600	14230	12700	14350
12800	14470	12900	14590	13000	14710	13100	14840	13200	14960	13300	15080	13400	15200	13500	15320
13600	15450	13700	15570	13800	15690	13900	15810	14000	15940	14100	16060	14200	16180	14300	16300
14400	16430	14500	16550	14600	16670	14700	16790	14800	16920	14900	17040	15000	17160	15100	17290
15200	17410	15300	17530	15400	17660	15500	17780	15600	17900	15700	18030	15800	18150	15900	18270
16000	18400	16100	18520	16200	18640	16300	18770	16400	18890	16500	19010	16600	19140	16700	19260
16800	19380	16900	19510	17000	19630	17100	19760	17200	19880	17300	20000	17400	20130	17500	20250
17600	20380	17700	20500	17800	20620	17900	20750	18000	20870	18100	21000	18200	21120	18300	21240
18400	21370	18500	21490	18600	21620	18700	21740	18800	21870	18900	21990	19000	22120	19100	22240
19200	22370	19300	22490	19400	22610	19500	22740	19600	22860	19700	22990	19800	23110	19900	23240
20000	23360	20100	23490	20200	23610	20300	23740	20400	23860	20500	23990	20600	24110	20700	24240

78

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
20800	24360	20900	24490	21000	24610	21100	24740	21200	24860	21300	24990	21400	25110	21500	25240
21600	25360	21700	25490	21800	25610	21900	25740	22000	25860	22100	25990	22200	26110	22300	26240
22400	26370	22500	26490	22600	26620	22700	26740	22800	26870	22900	26990	23000	27120	23100	27240
23200	27370	23300	27490	23400	27620	23500	27750	23600	27870	23700	28000	23800	28120	23900	28250
24000	28370	24100	28500	24200	28630	24300	28750	24400	28880	24500	29000	24600	29130	24700	29250
24800	29380	24900	29510	25000	29630	25100	29760	25200	29880	25300	30010	25400	30130	25500	30260
25600	30390	25700	30510	25800	30640	25900	30760	26000	30890	26100	31020	26200	31140	26300	31270
26400	31390	26500	31520	26600	31650	26700	31770	26800	31900	26900	32020	27000	32150	27100	32280
27200	32400	27300	32530	27400	32660	27500	32780	27600	32910	27700	33030	27800	33160	27900	33290
28000	33410	28100	33540	28200	33670	28300	33790	28400	33920	28500	34040	28600	34170	28700	34300
28800	34420	28900	34550	29000	34680	29100	34800	29200	34930	29300	35060	29400	35180	29500	35310
29600	35430	29700	35560	29800	35690	29900	35810	30000	35940	30100	36070	30200	36190	30300	36320
30400	36450	30500	36570	30600	36700	30700	36830	30800	36950	30900	37080	31000	37210	31100	37330
31200	37460	31300	37590	31400	37710	31500	37840	31600	37960	31700	38090	31800	38220	31900	38340
32000	38470	32100	38600	32200	38720	32300	38850	32400	38980	32500	39100	32600	39230	32700	39360
32800	39480	32900	39610	33000	39740	33100	39870	33200	39990	33300	40120	33400	40250	33500	40370
33600	40500	33700	40630	33800	40750	33900	40880	34000	41010	34100	41130	34200	41260	34300	41390
34400	41510	34500	41640	34600	41770	34700	41890	34800	42020	34900	42150	35000	42270	35100	42400
35200	42530	35300	42660	35400	42780	35500	42910	35600	43040	35700	43160	35800	43290	35900	43420
36000	43540	36100	43670	36200	43800	36300	43920	36400	44050	36500	44180	36600	44310	36700	44430
36800	44560	36900	44690	37000	44810	37100	44940	37200	45070	37300	45190	37400	45320	37500	45450
37600	45580	37700	45700	37800	45830	37900	45960	38000	46080	38100	46210	38200	46340	38300	46460
38400	46590	38500	46720	38600	46850	38700	46970	38800	47100	38900	47230	39000	47350	39100	47480
39200	47610	39300	47740	39400	47860	39500	47990	39600	48120	39700	48240	39800	48370	39900	48500

80

1000	1010	1005	1015	1010	1020	1015	1025	1020	1031	1025	1036	1030	1041	1035	1046
1040	1051	1045	1056	1050	1061	1055	1066	1060	1071	1065	1077	1070	1082	1075	1087
1080	1092	1085	1097	1090	1102	1095	1107	1100	1112	1105	1117	1110	1123	1115	1128
1120	1133	1125	1138	1130	1143	1135	1148	1140	1153	1145	1158	1150	1163	1155	1169
1160	1174	1165	1179	1170	1184	1175	1189	1180	1194	1185	1199	1190	1204	1195	1210
1200	1215	1205	1220	1210	1225	1215	1230	1220	1235	1225	1240	1230	1245	1235	1251
1240	1256	1245	1261	1250	1266	1255	1271	1260	1276	1265	1281	1270	1286	1275	1292
1280	1297	1285	1302	1290	1307	1295	1312	1300	1317	1305	1322	1310	1328	1315	1333
1320	1338	1325	1343	1330	1348	1335	1353	1340	1358	1345	1363	1350	1369	1355	1374
1360	1379	1365	1384	1370	1389	1375	1394	1380	1399	1385	1405	1390	1410	1395	1415
1400	1420	1405	1425	1410	1430	1415	1435	1420	1441	1425	1446	1430	1451	1435	1456
1440	1461	1445	1466	1450	1472	1455	1477	1460	1482	1465	1487	1470	1492	1475	1497
1480	1502	1485	1508	1490	1513	1495	1518	1500	1523	1505	1528	1510	1533	1515	1538
1520	1544	1525	1549	1530	1554	1535	1559	1540	1564	1545	1569	1550	1575	1555	1580
1560	1585	1565	1590	1570	1595	1575	1600	1580	1606	1585	1611	1590	1616	1595	1621
1600	1626	1605	1631	1610	1637	1615	1642	1620	1647	1625	1652	1630	1657	1635	1662
1640	1668	1645	1673	1650	1678	1655	1683	1660	1688	1665	1693	1670	1699	1675	1704
1680	1709	1685	1714	1690	1719	1695	1724	1700	1730	1705	1735	1710	1740	1715	1745
1720	1750	1725	1756	1730	1761	1735	1766	1740	1771	1745	1776	1750	1781	1755	1787
1760	1792	1765	1797	1770	1802	1775	1807	1780	1813	1785	1818	1790	1823	1795	1828
1800	1833	1805	1838	1810	1844	1815	1849	1820	1854	1825	1859	1830	1864	1835	1870
1840	1875	1845	1880	1850	1885	1855	1890	1860	1896	1865	1901	1870	1906	1875	1911
1880	1916	1885	1922	1890	1927	1895	1932	1900	1937	1905	1942	1910	1947	1915	1953
1920	1958	1925	1963	1930	1968	1935	1973	1940	1979	1945	1984	1950	1989	1955	1994
1960	2000	1965	2005	1970	2010	1975	2015	1980	2020	1985	2026	1990	2031	1995	2036
2000	2041	2005	2046	2010	2052	2015	2057	2020	2062	2025	2067	2030	2072	2035	2078
2040	2083	2045	2088	2050	2093	2055	2098	2060	2104	2065	2109	2070	2114	2075	2119
2080	2125	2085	2130	2090	2135	2095	2140	2100	2145	2105	2151	2110	2156	2115	2161
2120	2166	2125	2172	2130	2177	2135	2182	2140	2187	2145	2192	2150	2198	2155	2203
2160	2208	2165	2213	2170	2219	2175	2224	2180	2229	2185	2234	2190	2239	2195	2245
2200	2250	2205	2255	2210	2260	2215	2266	2220	2271	2225	2276	2230	2281	2235	2287
2240	2292	2245	2297	2250	2302	2255	2307	2260	2313	2265	2318	2270	2323	2275	2328
2280	2334	2285	2339	2290	2344	2295	2349	2300	2355	2305	2360	2310	2365	2315	2370
2320	2376	2325	2381	2330	2386	2335	2391	2340	2397	2345	2402	2350	2407	2355	2412
2360	2418	2365	2423	2370	2428	2375	2433	2380	2438	2385	2444	2390	2449	2395	2454
2400	2459	2405	2465	2410	2470	2415	2475	2420	2481	2425	2486	2430	2491	2435	2496
2440	2502	2445	2507	2450	2512	2455	2517	2460	2523	2465	2528	2470	2533	2475	2538
2480	2544	2485	2549	2490	2554	2495	2559	2500	2565	2505	2570	2510	2575	2515	2580
2520	2586	2525	2591	2530	2596	2535	2601	2540	2607	2545	2612	2550	2617	2555	2623
2560	2628	2565	2633	2570	2638	2575	2644	2580	2649	2585	2654	2590	2659	2595	2665
2600	2670	2605	2675	2610	2681	2615	2686	2620	2691	2625	2696	2630	2702	2635	2707
2640	2712	2645	2717	2650	2723	2655	2728	2660	2733	2665	2739	2670	2744	2675	2749
2680	2754	2685	2760	2690	2765	2695	2770	2700	2776	2705	2781	2710	2786	2715	2791
2720	2797	2725	2802	2730	2807	2735	2813	2740	2818	2745	2823	2750	2828	2755	2834
2760	2839	2765	2844	2770	2850	2775	2855	2780	2860	2785	2865	2790	2871	2795	2876
2800	2881	2805	2887	2810	2892	2815	2897	2820	2902	2825	2908	2830	2913	2835	2918
2840	2924	2845	2929	2850	2934	2855	2940	2860	2945	2865	2950	2870	2955	2875	2961
2880	2966	2885	2971	2890	2977	2895	2982	2900	2987	2905	2993	2910	2998	2915	3003
2920	3009	2925	3014	2930	3019	2935	3024	2940	3030	2945	3035	2950	3040	2955	3046
2960	3051	2965	3056	2970	3062	2975	3067	2980	3072	2985	3078	2990	3083	2995	3088
3000	3093	3010	3104	3020	3115	3030	3125	3040	3136	3050	3147	3060	3157	3070	3168
3080	3179	3090	3189	3100	3200	3110	3211	3120	3221	3130	3232	3140	3243	3150	3253
3160	3264	3170	3275	3180	3285	3190	3296	3200	3307	3210	3317	3220	3328	3230	3339
3240	3349	3250	3360	3260	3371	3270	3381	3280	3392	3290	3403	3300	3413	3310	3424
3320	3435	3330	3445	3340	3456	3350	3467	3360	3478	3370	3488	3380	3499	3390	3510
3400	3520	3410	3531	3420	3542	3430	3553	3440	3563	3450	3574	3460	3585	3470	3596

80

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
3480	3606	3490	3617	3500	3628	3510	3638	3520	3649	3530	3660	3540	3671	3550	3681
3560	3692	3570	3703	3580	3714	3590	3724	3600	3735	3610	3746	3620	3757	3630	3768
3640	3778	3650	3789	3660	3800	3670	3811	3680	3821	3690	3832	3700	3843	3710	3854
3720	3864	3730	3875	3740	3886	3750	3897	3760	3908	3770	3918	3780	3929	3790	3940
3800	3951	3810	3962	3820	3972	3830	3983	3840	3994	3850	4005	3860	4016	3870	4027
3880	4037	3890	4048	3900	4059	3910	4070	3920	4081	3930	4091	3940	4102	3950	4113
3960	4124	3970	4135	3980	4146	3990	4156	4000	4167	4010	4178	4020	4189	4030	4200
4040	4211	4050	4222	4060	4232	4070	4243	4080	4254	4090	4265	4100	4276	4110	4287
4120	4298	4130	4308	4140	4319	4150	4330	4160	4341	4170	4352	4180	4363	4190	4374
4200	4385	4210	4395	4220	4406	4230	4417	4240	4428	4250	4439	4260	4450	4270	4461
4280	4472	4290	4483	4300	4494	4310	4504	4320	4515	4330	4526	4340	4537	4350	4548
4360	4559	4370	4570	4380	4581	4390	4592	4400	4603	4410	4614	4420	4625	4430	4635
4440	4646	4450	4657	4460	4668	4470	4679	4480	4690	4490	4701	4500	4712	4510	4723
4520	4734	4530	4745	4540	4756	4550	4767	4560	4778	4570	4789	4580	4800	4590	4811
4600	4822	4610	4833	4620	4843	4630	4854	4640	4865	4650	4876	4660	4887	4670	4898
4680	4909	4690	4920	4700	4931	4710	4942	4720	4953	4730	4964	4740	4975	4750	4986
4760	4997	4770	5008	4780	5019	4790	5030	4800	5041	4810	5052	4820	5063	4830	5074
4840	5085	4850	5096	4860	5107	4870	5118	4880	5129	4890	5140	4900	5151	4910	5162
4920	5173	4930	5184	4940	5195	4950	5206	4960	5218	4970	5229	4980	5240	4990	5251
5000	5262	5050	5317	5100	5372	5150	5427	5200	5483	5250	5538	5300	5594	5350	5649
5400	5705	5450	5760	5500	5816	5550	5872	5600	5927	5650	5983	5700	6039	5750	6095
5800	6151	5850	6207	5900	6263	5950	6319	6000	6375	6050	6431	6100	6487	6150	6543
6200	6600	6250	6656	6300	6712	6350	6768	6400	6825	6450	6881	6500	6938	6550	6994
6600	7051	6650	7107	6700	7164	6750	7221	6800	7277	6850	7334	6900	7391	6950	7448
7000	7505	7050	7561	7100	7618	7150	7675	7200	7732	7250	7789	7300	7846	7350	7904
7400	7961	7450	8018	7500	8075	7550	8132	7600	8189	7650	8247	7700	8304	7750	8361
7800	8419	7850	8476	7900	8534	7950	8591	8000	8649	8050	8706	8100	8764	8150	8822
8200	8879	8250	8937	8300	8995	8350	9052	8400	9110	8450	9168	8500	9226	8550	9283
8600	9341	8650	9399	8700	9457	8750	9515	8800	9573	8850	9631	8900	9689	8950	9747
9000	9805	9050	9863	9100	9922	9150	9980	9200	10040	9250	10100	9300	10150	9350	10210
9400	10270	9450	10330	9500	10390	9550	10450	9600	10500	9650	10560	9700	10620	9750	10680
9800	10740	9850	10800	9900	10860	9950	10910	10000	10970	10100	11090	10200	11210	10300	11320
10400	11440	10500	11560	10600	11680	10700	11790	10800	11910	10900	12030	11000	12150	11100	12270
11200	12380	11300	12500	11400	12620	11500	12740	11600	12860	11700	12980	11800	13100	11900	13210
12000	13330	12100	13450	12200	13570	12300	13690	12400	13810	12500	13930	12600	14050	12700	14170
12800	14280	12900	14400	13000	14520	13100	14640	13200	14760	13300	14880	13400	15000	13500	15120
13600	15240	13700	15360	13800	15480	13900	15600	14000	15720	14100	15840	14200	15960	14300	16080
14400	16200	14500	16320	14600	16440	14700	16560	14800	16680	14900	16800	15000	16920	15100	17040
15200	17160	15300	17280	15400	17400	15500	17520	15600	17640	15700	17770	15800	17890	15900	18010
16000	18130	16100	18250	16200	18370	16300	18490	16400	18610	16500	18730	16600	18850	16700	18970
16800	19090	16900	19220	17000	19340	17100	19460	17200	19580	17300	19700	17400	19820	17500	19940
17600	20060	17700	20190	17800	20310	17900	20430	18000	20550	18100	20670	18200	20790	18300	20910
18400	21040	18500	21160	18600	21280	18700	21400	18800	21520	18900	21640	19000	21770	19100	21890
19200	22010	19300	22130	19400	22250	19500	22380	19600	22500	19700	22620	19800	22740	19900	22860
20000	22980	20100	23110	20200	23230	20300	23350	20400	23470	20500	23600	20600	23720	20700	23840
20800	23960	20900	24080	21000	24210	21100	24330	21200	24450	21300	24570	21400	24690	21500	24820
21600	24940	21700	25060	21800	25180	21900	25310	22000	25430	22100	25550	22200	25670	22300	25800
22400	25920	22500	26040	22600	26160	22700	26290	22800	26410	22900	26530	23000	26650	23100	26780
23200	26900	23300	27020	23400	27140	23500	27270	23600	27390	23700	27510	23800	27640	23900	27760
24000	27880	24100	28000	24200	28130	24300	28250	24400	28370	24500	28490	24600	28620	24700	28740
24800	28860	24900	28990	25000	29110	25100	29230	25200	29350	25300	29480	25400	29600	25500	29720
25600	29850	25700	29970	25800	30090	25900	30220	26000	30340	26100	30460	26200	30580	26300	30710
26400	30830	26500	30950	26600	31080	26700	31200	26800	31320	26900	31450	27000	31570	27100	31690
27200	31820	27300	31940	27400	32060	27500	32190	27600	32310	27700	32430	27800	32560	27900	32680
28000	32800	28100	32930	28200	33050	28300	33170	28400	33290	28500	33420	28600	33540	28700	33660
28800	33790	28900	33910	29000	34030	29100	34160	29200	34280	29300	34410	29400	34530	29500	34650
29600	34780	29700	34900	29800	35020	29900	35150	30000	35270	30100	35390	30200	35520	30300	35640
30400	35760	30500	35890	30600	36010	30700	36130	30800	36260	30900	36380	31000	36500	31100	36630
31200	36750	31300	36870	31400	37000	31500	37120	31600	37250	31700	37370	31800	37490	31900	37620
32000	37740	32100	37860	32200	37990	32300	38110	32400	38230	32500	38360	32600	38480	32700	38610
32800	38730	32900	38850	33000	38980	33100	39100	33200	39220	33300	39350	33400	39470	33500	39590
33600	39720	33700	39840	33800	39970	33900	40090	34000	40210	34100	40340	34200	40460	34300	40580
34400	40710	34500	40830	34600	40960	34700	41080	34800	41200	34900	41330	35000	41450	35100	41580
35200	41700	35300	41820	35400	41950	35500	42070	35600	42190	35700	42320	35800	42440	35900	42570
36000	42690	36100	42810	36200	42940	36300	43060	36400	43190	36500	43310	36600	43430	36700	43560
36800	43680	36900	43800	37000	43930	37100	44050	37200	44180	37300	44300	37400	44420	37500	44550
37600	44670	37700	44800	37800	44920	37900	45040	38000	45170	38100	45290	38200	45420	38300	45540
38400	45660	38500	45790	38600	45910	38700	46040	38800	46160	38900	46280	39000	46410	39100	46530
39200	46660	39300	46780	39400	46900	39500	47030	39600	47150	39700	47280	39800	47400	39900	47520

82

1000	1009	1005	1014	1010	1019	1015	1024	1020	1029	1025	1035	1030	1040	1035	1045
1040	1050	1045	1055	1050	1060	1055	1065	1060	1070	1065	1075	1070	1080	1075	1085
1080	1091	1085	1096	1090	1101	1095	1106	1100	1111	1105	1116	1110	1121	1115	1126
1120	1131	1125	1136	1130	1142	1135	1147	1140	1152	1145	1157	1150	1162	1155	1167
1160	1172	1165	1177	1170	1182	1175	1188	1180	1193	1185	1198	1190	1203	1195	1208
1200	1213	1205	1218	1210	1223	1215	1228	1220	1233	1225	1239	1230	1244	1235	1249
1240	1254	1245	1259	1250	1264	1255	1269	1260	1274	1265	1280	1270	1285	1275	1290
1280	1295	1285	1300	1290	1305	1295	1310	1300	1315	1305	1320	1310	1326	1315	1331
1320	1336	1325	1341	1330	1346	1335	1351	1340	1356	1345	1361	1350	1367	1355	1372
1360	1377	1365	1382	1370	1387	1375	1392	1380	1397	1385	1402	1390	1408	1395	1413
1400	1418	1405	1423	1410	1428	1415	1433	1420	1438	1425	1443	1430	1449	1435	1454

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
1440	1459	1445	1464	1450	1469	1455	1474	1460	1479	1465	1484	1470	1490	1475	1495
1480	1500	1485	1505	1490	1510	1495	1515	1500	1520	1505	1526	1510	1531	1515	1536
1520	1541	1525	1546	1530	1551	1535	1556	1540	1562	1545	1567	1550	1572	1555	1577
1560	1582	1565	1587	1570	1592	1575	1598	1580	1603	1585	1608	1590	1613	1595	1618
1600	1623	1605	1628	1610	1634	1615	1639	1620	1644	1625	1649	1630	1654	1635	1659
1640	1664	1645	1670	1650	1675	1655	1680	1660	1685	1665	1690	1670	1695	1675	1701
1680	1706	1685	1711	1690	1716	1695	1721	1700	1726	1705	1731	1710	1737	1715	1742
1720	1747	1725	1752	1730	1757	1735	1762	1740	1768	1745	1773	1750	1778	1755	1783
1760	1788	1765	1793	1770	1799	1775	1804	1780	1809	1785	1814	1790	1819	1795	1824
1800	1830	1805	1835	1810	1840	1815	1845	1820	1850	1825	1855	1830	1861	1835	1866
1840	1871	1845	1876	1850	1881	1855	1886	1860	1892	1865	1897	1870	1902	1875	1907
1880	1912	1885	1917	1890	1923	1895	1928	1900	1933	1905	1938	1910	1943	1915	1948
1920	1954	1925	1959	1930	1964	1935	1969	1940	1974	1945	1980	1950	1985	1955	1990
1960	1995	1965	2000	1970	2005	1975	2011	1980	2016	1985	2021	1990	2026	1995	2031
2000	2037	2005	2042	2010	2047	2015	2052	2020	2057	2025	2062	2030	2068	2035	2073
2040	2078	2045	2083	2050	2088	2055	2094	2060	2099	2065	2104	2070	2109	2075	2114
2080	2120	2085	2125	2090	2130	2095	2135	2100	2140	2105	2145	2110	2151	2115	2156
2120	2161	2125	2166	2130	2171	2135	2177	2140	2182	2145	2187	2150	2192	2155	2197
2160	2203	2165	2208	2170	2213	2175	2218	2180	2223	2185	2229	2190	2234	2195	2239
2200	2244	2205	2249	2210	2255	2215	2260	2220	2265	2225	2270	2230	2275	2235	2281
2240	2286	2245	2291	2250	2296	2255	2302	2260	2307	2265	2312	2270	2317	2275	2322
2280	2328	2285	2333	2290	2338	2295	2343	2300	2348	2305	2354	2310	2359	2315	2364
2320	2369	2325	2374	2330	2380	2335	2385	2340	2390	2345	2395	2350	2401	2355	2406
2360	2411	2365	2416	2370	2421	2375	2427	2380	2432	2385	2437	2390	2442	2395	2448
2400	2453	2405	2458	2410	2463	2415	2468	2420	2474	2425	2479	2430	2484	2435	2489
2440	2495	2445	2500	2450	2505	2455	2510	2460	2515	2465	2521	2470	2526	2475	2531
2480	2536	2485	2542	2490	2547	2495	2552	2500	2557	2505	2563	2510	2568	2515	2573
2520	2578	2525	2583	2530	2589	2535	2594	2540	2599	2545	2604	2550	2610	2555	2615
2560	2620	2565	2625	2570	2631	2575	2636	2580	2641	2585	2646	2590	2652	2595	2657
2600	2662	2605	2667	2610	2673	2615	2678	2620	2683	2625	2688	2630	2693	2635	2699
2640	2704	2645	2709	2650	2714	2655	2720	2660	2725	2665	2730	2670	2735	2675	2741
2680	2746	2685	2751	2690	2756	2695	2762	2700	2767	2705	2772	2710	2777	2715	2783
2720	2788	2725	2793	2730	2798	2735	2804	2740	2809	2745	2814	2750	2819	2755	2825
2760	2830	2765	2835	2770	2841	2775	2846	2780	2851	2785	2856	2790	2862	2795	2867
2800	2872	2805	2877	2810	2883	2815	2888	2820	2893	2825	2898	2830	2904	2835	2909
2840	2914	2845	2919	2850	2925	2855	2930	2860	2935	2865	2940	2870	2946	2875	2951
2880	2956	2885	2962	2890	2967	2895	2972	2900	2977	2905	2983	2910	2988	2915	2993
2920	2998	2925	3004	2930	3009	2935	3014	2940	3020	2945	3025	2950	3030	2955	3035
2960	3041	2965	3046	2970	3051	2975	3056	2980	3062	2985	3067	2990	3072	2995	3078
3000	3083	3010	3093	3020	3104	3030	3115	3040	3125	3050	3136	3060	3146	3070	3157
3080	3167	3090	3178	3100	3189	3110	3199	3120	3210	3130	3220	3140	3231	3150	3241
3160	3252	3170	3263	3180	3273	3190	3284	3200	3294	3210	3305	3220	3316	3230	3326
3240	3337	3250	3347	3260	3358	3270	3369	3280	3379	3290	3390	3300	3400	3310	3411
3320	3422	3330	3432	3340	3443	3350	3454	3360	3464	3370	3475	3380	3485	3390	3496
3400	3507	3410	3517	3420	3528	3430	3539	3440	3549	3450	3560	3460	3571	3470	3581
3480	3592	3490	3602	3500	3613	3510	3624	3520	3634	3530	3645	3540	3656	3550	3666
3560	3677	3570	3688	3580	3698	3590	3709	3600	3720	3610	3730	3620	3741	3630	3752
3640	3762	3650	3773	3660	3784	3670	3795	3680	3805	3690	3816	3700	3827	3710	3837
3720	3848	3730	3859	3740	3869	3750	3880	3760	3891	3770	3901	3780	3912	3790	3923
3800	3934	3810	3944	3820	3955	3830	3966	3840	3976	3850	3987	3860	3998	3870	4009
3880	4019	3890	4030	3900	4041	3910	4051	3920	4062	3930	4073	3940	4084	3950	4094
3960	4105	3970	4116	3980	4127	3990	4137	4000	4148	4010	4159	4020	4170	4030	4180
4040	4191	4050	4202	4060	4213	4070	4223	4080	4234	4090	4245	4100	4256	4110	4266
4120	4277	4130	4288	4140	4299	4150	4309	4160	4320	4170	4331	4180	4342	4190	4353
4200	4363	4210	4374	4220	4385	4230	4396	4240	4407	4250	4417	4260	4428	4270	4439
4280	4450	4290	4460	4300	4471	4310	4482	4320	4493	4330	4504	4340	4514	4350	4525
4360	4536	4370	4547	4380	4558	4390	4569	4400	4579	4410	4590	4420	4601	4430	4612
4440	4623	4450	4633	4460	4644	4470	4655	4480	4666	4490	4677	4500	4688	4510	4698
4520	4709	4530	4720	4540	4731	4550	4742	4560	4753	4570	4763	4580	4774	4590	4785
4600	4796	4610	4807	4620	4818	4630	4829	4640	4839	4650	4850	4660	4861	4670	4872
4680	4883	4690	4894	4700	4905	4710	4915	4720	4926	4730	4937	4740	4948	4750	4959
4760	4970	4770	4981	4780	4992	4790	5002	4800	5013	4810	5024	4820	5035	4830	5046
4840	5057	4850	5068	4860	5079	4870	5090	4880	5101	4890	5111	4900	5122	4910	5133
4920	5144	4930	5155	4940	5166	4950	5177	4960	5188	4970	5199	4980	5210	4990	5220
5000	5231	5050	5286	5100	5341	5150	5395	5200	5450	5250	5505	5300	5560	5350	5615
5400	5669	5450	5724	5500	5779	5550	5834	5600	5889	5650	5945	5700	6000	5750	6055
5800	6110	5850	6165	5900	6221	5950	6276	6000	6331	6050	6387	6100	6442	6150	6497
6200	6553	6250	6608	6300	6664	6350	6720	6400	6775	6450	6831	6500	6887	6550	6942
6600	6998	6650	7054	6700	7110	6750	7166	6800	7222	6850	7277	6900	7333	6950	7389
7000	7445	7050	7502	7100	7558	7150	7614	7200	7670	7250	7726	7300	7782	7350	7839
7400	7895	7450	7951	7500	8007	7550	8064	7600	8120	7650	8177	7700	8233	7750	8290
7800	8346	7850	8403	7900	8459	7950	8516	8000	8572	8050	8629	8100	8686	8150	8742
8200	8799	8250	8856	8300	8913	8350	8969	8400	9026	8450	9083	8500	9140	8550	9197
8600	9254	8650	9311	8700	9368	8750	9425	8800	9482	8850	9539	8900	9596	8950	9653
9000	9710	9050	9767	9100	9824	9150	9882	9200	9939	9250	9996	9300	10050	9350	10110
9400	10170	9450	10230	9500	10280	9550	10340	9600	10400	9650	10450	9700	10510	9750	10570
9800	10630	9850	10680	9900	10740	9950	10800	10000	10860	10100	10970	10200	11090	10300	11200
10400	11320	10500	11430	10600	11550	10700	11660	10800	11780	10900	11900	11000	12010	11100	12130
11200	12240	11300	12360	11400	12480	11500	12590	11600	12710	11700	12820	11800	12940	11900	13060
12000	13170	12100	13290	12200	13410	12300	13520	12400	13640	12500	13760	12600	13870	12700	13990
12800	14110	12900	14220	13000	14340	13100	14460	13200	14580	13300	14690	13400	14810	13500	14930
13600	15040	13700	15160	13800	15280	13900	15400	14000	15510	14100	15630	14200	15750	14300	15870
14400	15980	14500	16100	14600	16220	14700	16340	14800	16460	14900	16570	15000	16690	15100	16810

82

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
15200	16930	15300	17040	15400	17160	15500	17280	15600	17400	15700	17520	15800	17640	15900	17750
16000	17870	16100	17990	16200	18110	16300	18230	16400	18340	16500	18460	16600	18580	16700	18700
16800	18820	16900	18940	17000	19060	17100	19170	17200	19290	17300	19410	17400	19530	17500	19650
17600	19770	17700	19890	17800	20010	17900	20120	18000	20240	18100	20360	18200	20480	18300	20600
18400	20720	18500	20840	18600	20960	18700	21080	18800	21190	18900	21310	19000	21430	19100	21550
19200	21670	19300	21790	19400	21910	19500	22030	19600	22150	19700	22270	19800	22390	19900	22510
20000	22620	20100	22740	20200	22860	20300	22980	20400	23100	20500	23220	20600	23340	20700	23460
20800	23580	20900	23700	21000	23820	21100	23940	21200	24060	21300	24180	21400	24300	21500	24420
21600	24540	21700	24660	21800	24780	21900	24890	22000	25010	22100	25130	22200	25250	22300	25370
22400	25490	22500	25610	22600	25730	22700	25850	22800	25970	22900	26090	23000	26210	23100	26330
23200	26450	23300	26570	23400	26690	23500	26810	23600	26930	23700	27050	23800	27170	23900	27290
24000	27410	24100	27530	24200	27650	24300	27770	24400	27890	24500	28010	24600	28130	24700	28250
24800	28370	24900	28490	25000	28610	25100	28730	25200	28850	25300	28970	25400	29090	25500	29210
25600	29330	25700	29450	25800	29570	25900	29690	26000	29810	26100	29930	26200	30050	26300	30170
26400	30290	26500	30410	26600	30530	26700	30650	26800	30780	26900	30900	27000	31020	27100	31140
27200	31260	27300	31380	27400	31500	27500	31620	27600	31740	27700	31860	27800	31980	27900	32100
28000	32220	28100	32340	28200	32460	28300	32580	28400	32700	28500	32820	28600	32940	28700	33060
28800	33180	28900	33300	29000	33420	29100	33540	29200	33670	29300	33790	29400	33910	29500	34030
29600	34150	29700	34270	29800	34390	29900	34510	30000	34630	30100	34750	30200	34870	30300	34990
30400	35110	30500	35230	30600	35350	30700	35470	30800	35590	30900	35720	31000	35840	31100	35960
31200	36080	31300	36200	31400	36320	31500	36440	31600	36560	31700	36680	31800	36800	31900	36920
32000	37040	32100	37160	32200	37280	32300	37410	32400	37530	32500	37650	32600	37770	32700	37890
32800	38010	32900	38130	33000	38250	33100	38370	33200	38490	33300	38610	33400	38730	33500	38850
33600	38980	33700	39100	33800	39220	33900	39340	34000	39460	34100	39580	34200	39700	34300	39820
34400	39940	34500	40060	34600	40180	34700	40300	34800	40430	34900	40550	35000	40670	35100	40790
35200	40910	35300	41030	35400	41150	35500	41270	35600	41390	35700	41510	35800	41640	35900	41760
36000	41880	36100	42000	36200	42120	36300	42240	36400	42360	36500	42480	36600	42600	36700	42720
36800	42840	36900	42970	37000	43090	37100	43210	37200	43330	37300	43450	37400	43570	37500	43690
37600	43810	37700	43930	37800	44050	37900	44180	38000	44300	38100	44420	38200	44540	38300	44660
38400	44780	38500	44900	38600	45020	38700	45140	38800	45270	38900	45390	39000	45510	39100	45630
39200	45750	39300	45870	39400	45990	39500	46110	39600	46230	39700	46360	39800	46480	39900	46600

84

1000	1008	1005	1013	1010	1018	1015	1023	1020	1028	1025	1033	1030	1038	1035	1044
1040	1049	1045	1054	1050	1059	1055	1064	1060	1069	1065	1074	1070	1079	1075	1084
1080	1089	1085	1094	1090	1099	1095	1105	1100	1110	1105	1115	1110	1120	1115	1125
1120	1130	1125	1135	1130	1140	1135	1145	1140	1150	1145	1155	1150	1161	1155	1166
1160	1171	1165	1176	1170	1181	1175	1186	1180	1191	1185	1196	1190	1201	1195	1206
1200	1211	1205	1217	1210	1222	1215	1227	1220	1232	1225	1237	1230	1242	1235	1247
1240	1252	1245	1257	1250	1262	1255	1268	1260	1273	1265	1278	1270	1283	1275	1288
1280	1293	1285	1298	1290	1303	1295	1308	1300	1313	1305	1319	1310	1324	1315	1329
1320	1334	1325	1339	1330	1344	1335	1349	1340	1354	1345	1359	1350	1365	1355	1370
1360	1375	1365	1380	1370	1385	1375	1390	1380	1395	1385	1400	1390	1405	1395	1410
1400	1416	1405	1421	1410	1426	1415	1431	1420	1436	1425	1441	1430	1446	1435	1451
1440	1457	1445	1462	1450	1467	1455	1472	1460	1477	1465	1482	1470	1487	1475	1492
1480	1497	1485	1503	1490	1508	1495	1513	1500	1518	1505	1523	1510	1528	1515	1533
1520	1538	1525	1544	1530	1549	1535	1554	1540	1559	1545	1564	1550	1569	1555	1574
1560	1579	1565	1585	1570	1590	1575	1595	1580	1600	1585	1605	1590	1610	1595	1615
1600	1620	1605	1626	1610	1631	1615	1636	1620	1641	1625	1646	1630	1651	1635	1656
1640	1661	1645	1667	1650	1672	1655	1677	1660	1682	1665	1687	1670	1692	1675	1697
1680	1703	1685	1708	1690	1713	1695	1718	1700	1723	1705	1728	1710	1733	1715	1738
1720	1744	1725	1749	1730	1754	1735	1759	1740	1764	1745	1769	1750	1774	1755	1780
1760	1785	1765	1790	1770	1795	1775	1800	1780	1805	1785	1810	1790	1816	1795	1821
1800	1826	1805	1831	1810	1836	1815	1841	1820	1846	1825	1852	1830	1857	1835	1862
1840	1867	1845	1872	1850	1877	1855	1883	1860	1888	1865	1893	1870	1898	1875	1903
1880	1908	1885	1913	1890	1919	1895	1924	1900	1929	1905	1934	1910	1939	1915	1944
1920	1949	1925	1955	1930	1960	1935	1965	1940	1970	1945	1975	1950	1980	1955	1986
1960	1991	1965	1996	1970	2001	1975	2006	1980	2011	1985	2017	1990	2022	1995	2027
2000	2032	2005	2037	2010	2042	2015	2047	2020	2053	2025	2058	2030	2063	2035	2068
2040	2073	2045	2078	2050	2084	2055	2089	2060	2094	2065	2099	2070	2104	2075	2109
2080	2115	2085	2120	2090	2125	2095	2130	2100	2135	2105	2140	2110	2146	2115	2151
2120	2156	2125	2161	2130	2166	2135	2172	2140	2177	2145	2182	2150	2187	2155	2192
2160	2197	2165	2203	2170	2208	2175	2213	2180	2218	2185	2223	2190	2228	2195	2234
2200	2239	2205	2244	2210	2249	2215	2254	2220	2260	2225	2265	2230	2270	2235	2275
2240	2280	2245	2285	2250	2291	2255	2296	2260	2301	2265	2306	2270	2311	2275	2317
2280	2322	2285	2327	2290	2332	2295	2337	2300	2342	2305	2348	2310	2353	2315	2358
2320	2363	2325	2368	2330	2374	2335	2379	2340	2384	2345	2389	2350	2394	2355	2400
2360	2405	2365	2410	2370	2415	2375	2420	2380	2425	2385	2431	2390	2436	2395	2441
2400	2446	2405	2451	2410	2457	2415	2462	2420	2467	2425	2472	2430	2477	2435	2483
2440	2488	2445	2493	2450	2498	2455	2503	2460	2509	2465	2514	2470	2519	2475	2524
2480	2529	2485	2535	2490	2540	2495	2545	2500	2550	2505	2555	2510	2561	2515	2566
2520	2571	2525	2576	2530	2581	2535	2587	2540	2592	2545	2597	2550	2602	2555	2607
2560	2613	2565	2618	2570	2623	2575	2628	2580	2634	2585	2639	2590	2644	2595	2649
2600	2654	2605	2660	2610	2665	2615	2670	2620	2675	2625	2680	2630	2686	2635	2691
2640	2696	2645	2701	2650	2706	2655	2712	2660	2717	2665	2722	2670	2727	2675	2733
2680	2738	2685	2743	2690	2748	2695	2753	2700	2759	2705	2764	2710	2769	2715	2774
2720	2780	2725	2785	2730	2790	2735	2795	2740	2800	2745	2806	2750	2811	2755	2816
2760	2821	2765	2827	2770	2832	2775	2837	2780	2842	2785	2847	2790	2853	2795	2858
2800	2863	2805	2868	2810	2874	2815	2879	2820	2884	2825	2889	2830	2894	2835	2900
2840	2905	2845	2910	2850	2915	2855	2921	2860	2926	2865	2931	2870	2936	2875	2942
2880	2947	2885	2952	2890	2957	2895	2963	2900	2968	2905	2973	2910	2978	2915	2983
2920	2989	2925	2994	2930	2999	2935	3004	2940	3010	2945	3015	2950	3020	2955	3025

84

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
2960	3031	2965	3036	2970	3041	2975	3046	2980	3052	2985	3057	2990	3062	2995	3067
3000	3073	3010	3083	3020	3094	3030	3104	3040	3115	3050	3125	3060	3136	3070	3146
3080	3157	3090	3167	3100	3178	3110	3188	3120	3199	3130	3209	3140	3220	3150	3230
3160	3241	3170	3251	3180	3262	3190	3272	3200	3283	3210	3293	3220	3304	3230	3314
3240	3325	3250	3335	3260	3346	3270	3356	3280	3367	3290	3377	3300	3388	3310	3398
3320	3409	3330	3420	3340	3430	3350	3441	3360	3451	3370	3462	3380	3472	3390	3483
3400	3493	3410	3504	3420	3515	3430	3525	3440	3536	3450	3546	3460	3557	3470	3567
3480	3578	3490	3588	3500	3599	3510	3610	3520	3620	3530	3631	3540	3641	3550	3652
3560	3662	3570	3673	3580	3684	3590	3694	3600	3705	3610	3715	3620	3726	3630	3737
3640	3747	3650	3758	3660	3768	3670	3779	3680	3790	3690	3800	3700	3811	3710	3821
3720	3832	3730	3843	3740	3853	3750	3864	3760	3874	3770	3885	3780	3896	3790	3906
3800	3917	3810	3927	3820	3938	3830	3949	3840	3959	3850	3970	3860	3981	3870	3991
3880	4002	3890	4012	3900	4023	3910	4034	3920	4044	3930	4055	3940	4066	3950	4076
3960	4087	3970	4098	3980	4108	3990	4119	4000	4130	4010	4140	4020	4151	4030	4162
4040	4172	4050	4183	4060	4193	4070	4204	4080	4215	4090	4225	4100	4236	4110	4247
4120	4257	4130	4268	4140	4279	4150	4289	4160	4300	4170	4311	4180	4322	4190	4332
4200	4343	4210	4354	4220	4364	4230	4375	4240	4386	4250	4396	4260	4407	4270	4418
4280	4428	4290	4439	4300	4450	4310	4460	4320	4471	4330	4482	4340	4493	4350	4503
4360	4514	4370	4525	4380	4535	4390	4546	4400	4557	4410	4568	4420	4578	4430	4589
4440	4600	4450	4610	4460	4621	4470	4632	4480	4643	4490	4653	4500	4664	4510	4675
4520	4685	4530	4696	4540	4707	4550	4718	4560	4728	4570	4739	4580	4750	4590	4761
4600	4771	4610	4782	4620	4793	4630	4804	4640	4814	4650	4825	4660	4836	4670	4847
4680	4857	4690	4868	4700	4879	4710	4890	4720	4900	4730	4911	4740	4922	4750	4933
4760	4943	4770	4954	4780	4965	4790	4976	4800	4986	4810	4997	4820	5008	4830	5019
4840	5030	4850	5040	4860	5051	4870	5062	4880	5073	4890	5083	4900	5094	4910	5105
4920	5116	4930	5127	4940	5137	4950	5148	4960	5159	4970	5170	4980	5181	4990	5191
5000	5202	5050	5256	5100	5310	5150	5364	5200	5419	5250	5473	5300	5527	5350	5581
5400	5635	5450	5690	5500	5744	5550	5798	5600	5853	5650	5907	5700	5962	5750	6016
5800	6071	5850	6125	5900	6180	5950	6234	6000	6289	6050	6344	6100	6399	6150	6453
6200	6508	6250	6563	6300	6618	6350	6673	6400	6728	6450	6782	6500	6837	6550	6892
6600	6947	6650	7002	6700	7058	6750	7113	6800	7168	6850	7223	6900	7278	6950	7333
7000	7389	7050	7444	7100	7499	7150	7555	7200	7610	7250	7665	7300	7721	7350	7776
7400	7832	7450	7887	7500	7943	7550	7998	7600	8054	7650	8109	7700	8165	7750	8220
7800	8276	7850	8332	7900	8388	7950	8443	8000	8499	8050	8555	8100	8611	8150	8666
8200	8722	8250	8778	8300	8834	8350	8890	8400	8946	8450	9002	8500	9058	8550	9114
8600	9170	8650	9226	8700	9282	8750	9338	8800	9394	8850	9450	8900	9506	8950	9563
9000	9619	9050	9675	9100	9731	9150	9787	9200	9844	9250	9900	9300	9956	9350	10010
9400	10070	9450	10130	9500	10180	9550	10240	9600	10290	9650	10350	9700	10410	9750	10460
9800	10520	9850	10580	9900	10630	9950	10690	10000	10750	10100	10860	10200	10970	10300	11090
10400	11200	10500	11310	10600	11430	10700	11540	10800	11650	10900	11770	11000	11880	11100	11990
11200	12110	11300	12220	11400	12340	11500	12450	11600	12560	11700	12680	11800	12790	11900	12910
12000	13020	12100	13140	12200	13250	12300	13360	12400	13480	12500	13590	12600	13710	12700	13820
12800	13940	12900	14050	13000	14170	13100	14280	13200	14400	13300	14510	13400	14630	13500	14740
13600	14860	13700	14970	13800	15090	13900	15200	14000	15320	14100	15430	14200	15550	14300	15660
14400	15780	14500	15890	14600	16010	14700	16120	14800	16240	14900	16350	15000	16470	15100	16590
15200	16700	15300	16820	15400	16930	15500	17050	15600	17160	15700	17280	15800	17400	15900	17510
16000	17630	16100	17740	16200	17860	16300	17970	16400	18090	16500	18210	16600	18320	16700	18440
16800	18550	16900	18670	17000	18790	17100	18900	17200	19020	17300	19140	17400	19250	17500	19370
17600	19480	17700	19600	17800	19720	17900	19830	18000	19950	18100	20070	18200	20180	18300	20300
18400	20410	18500	20530	18600	20650	18700	20760	18800	20880	18900	21000	19000	21110	19100	21230
19200	21350	19300	21460	19400	21580	19500	21700	19600	21810	19700	21930	19800	22050	19900	22160
20000	22280	20100	22400	20200	22510	20300	22630	20400	22750	20500	22860	20600	22980	20700	23100
20800	23220	20900	23330	21000	23450	21100	23570	21200	23680	21300	23800	21400	23920	21500	24030
21600	24150	21700	24270	21800	24380	21900	24500	22000	24620	22100	24740	22200	24850	22300	24970
22400	25090	22500	25200	22600	25320	22700	25440	22800	25560	22900	25670	23000	25790	23100	25910
23200	26020	23300	26140	23400	26260	23500	26380	23600	26490	23700	26610	23800	26730	23900	26850
24000	26960	24100	27080	24200	27200	24300	27310	24400	27430	24500	27550	24600	27670	24700	27780
24800	27900	24900	28020	25000	28140	25100	28250	25200	28370	25300	28490	25400	28610	25500	28720
25600	28840	25700	28960	25800	29080	25900	29190	26000	29310	26100	29430	26200	29550	26300	29660
26400	29780	26500	29900	26600	30020	26700	30130	26800	30250	26900	30370	27000	30490	27100	30610
27200	30720	27300	30840	27400	30960	27500	31080	27600	31190	27700	31310	27800	31430	27900	31550
28000	31660	28100	31780	28200	31900	28300	32020	28400	32140	28500	32250	28600	32370	28700	32490
28800	32610	28900	32720	29000	32840	29100	32960	29200	33080	29300	33200	29400	33310	29500	33430
29600	33550	29700	33670	29800	33780	29900	33900	30000	34020	30100	34140	30200	34260	30300	34370
30400	34490	30500	34610	30600	34730	30700	34850	30800	34960	30900	35080	31000	35200	31100	35320
31200	35430	31300	35550	31400	35670	31500	35790	31600	35910	31700	36020	31800	36140	31900	36260
32000	36380	32100	36500	32200	36610	32300	36730	32400	36850	32500	36970	32600	37090	32700	37200
32800	37320	32900	37440	33000	37560	33100	37680	33200	37790	33300	37910	33400	38030	33500	38150
33600	38270	33700	38390	33800	38500	33900	38620	34000	38740	34100	38860	34200	38980	34300	39090
34400	39210	34500	39330	34600	39450	34700	39570	34800	39680	34900	39800	35000	39920	35100	40040
35200	40160	35300	40280	35400	40390	35500	40510	35600	40630	35700	40750	35800	40870	35900	40980
36000	41100	36100	41220	36200	41340	36300	41460	36400	41570	36500	41690	36600	41810	36700	41930
36800	42050	36900	42170	37000	42280	37100	42400	37200	42520	37300	42640	37400	42760	37500	42880
37600	42990	37700	43110	37800	43230	37900	43350	38000	43470	38100	43580	38200	43700	38300	43820
38400	43940	38500	44060	38600	44180	38700	44290	38800	44410	38900	44530	39000	44650	39100	44770
39200	44890	39300	45000	39400	45120	39500	45240	39600	45360	39700	45480	39800	45600	39900	45710

86

1000	1007	1005	1012	1010	1017	1015	1022	1020	1027	1025	1032	1030	1037	1035	1042
1040	1047	1045	1052	1050	1058	1055	1063	1060	1068	1065	1073	1070	1078	1075	1083
1080	1088	1085	1093	1090	1098	1095	1103	1100	1108	1105	1113	1110	1118	1115	1124
1120	1129	1125	1134	1130	1139	1135	1144	1140	1149	1145	1154	1150	1159	1155	1164

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
1160	1169	1165	1174	1170	1179	1175	1184	1180	1190	1185	1195	1190	1200	1195	1205
1200	1210	1205	1215	1210	1220	1215	1225	1220	1230	1225	1235	1230	1240	1235	1245
1240	1251	1245	1256	1250	1261	1255	1266	1260	1271	1265	1276	1270	1281	1275	1286
1280	1291	1285	1296	1290	1301	1295	1307	1300	1312	1305	1317	1310	1322	1315	1327
1320	1332	1325	1337	1330	1342	1335	1347	1340	1352	1345	1357	1350	1363	1355	1368
1360	1373	1365	1378	1370	1383	1375	1388	1380	1393	1385	1398	1390	1403	1395	1408
1400	1413	1405	1419	1410	1424	1415	1429	1420	1434	1425	1439	1430	1444	1435	1449
1440	1454	1445	1459	1450	1464	1455	1470	1460	1475	1465	1480	1470	1485	1475	1490
1480	1495	1485	1500	1490	1505	1495	1510	1500	1515	1505	1521	1510	1526	1515	1531
1520	1536	1525	1541	1530	1546	1535	1551	1540	1556	1545	1561	1550	1567	1555	1572
1560	1577	1565	1582	1570	1587	1575	1592	1580	1597	1585	1602	1590	1607	1595	1613
1600	1618	1605	1623	1610	1628	1615	1633	1620	1638	1625	1643	1630	1648	1635	1653
1640	1659	1645	1664	1650	1669	1655	1674	1660	1679	1665	1684	1670	1689	1675	1694
1680	1699	1685	1705	1690	1710	1695	1715	1700	1720	1705	1725	1710	1730	1715	1735
1720	1740	1725	1746	1730	1751	1735	1756	1740	1761	1745	1766	1750	1771	1755	1776
1760	1781	1765	1786	1770	1792	1775	1797	1780	1802	1785	1807	1790	1812	1795	1817
1800	1822	1805	1827	1810	1833	1815	1838	1820	1843	1825	1848	1830	1853	1835	1858
1840	1863	1845	1868	1850	1874	1855	1879	1860	1884	1865	1889	1870	1894	1875	1899
1880	1904	1885	1910	1890	1915	1895	1920	1900	1925	1905	1930	1910	1935	1915	1940
1920	1945	1925	1951	1930	1956	1935	1961	1940	1966	1945	1971	1950	1976	1955	1981
1960	1987	1965	1992	1970	1997	1975	2002	1980	2007	1985	2012	1990	2017	1995	2022
2000	2028	2005	2033	2010	2038	2015	2043	2020	2048	2025	2053	2030	2058	2035	2064
2040	2069	2045	2074	2050	2079	2055	2084	2060	2089	2065	2094	2070	2100	2075	2105
2080	2110	2085	2115	2090	2120	2095	2125	2100	2130	2105	2136	2110	2141	2115	2146
2120	2151	2125	2156	2130	2161	2135	2167	2140	2172	2145	2177	2150	2182	2155	2187
2160	2192	2165	2197	2170	2203	2175	2208	2180	2213	2185	2218	2190	2223	2195	2228
2200	2233	2205	2239	2210	2244	2215	2249	2220	2254	2225	2259	2230	2264	2235	2270
2240	2275	2245	2280	2250	2285	2255	2290	2260	2295	2265	2301	2270	2306	2275	2311
2280	2316	2285	2321	2290	2326	2295	2331	2300	2337	2305	2342	2310	2347	2315	2352
2320	2357	2325	2362	2330	2368	2335	2373	2340	2378	2345	2383	2350	2388	2355	2393
2360	2399	2365	2404	2370	2409	2375	2414	2380	2419	2385	2424	2390	2430	2395	2435
2400	2440	2405	2445	2410	2450	2415	2455	2420	2461	2425	2466	2430	2471	2435	2476
2440	2481	2445	2486	2450	2492	2455	2497	2460	2502	2465	2507	2470	2512	2475	2517
2480	2523	2485	2528	2490	2533	2495	2538	2500	2543	2505	2548	2510	2554	2515	2559
2520	2564	2525	2569	2530	2574	2535	2580	2540	2585	2545	2590	2550	2595	2555	2600
2560	2605	2565	2611	2570	2616	2575	2621	2580	2626	2585	2631	2590	2637	2595	2642
2600	2647	2605	2652	2610	2657	2615	2662	2620	2668	2625	2673	2630	2678	2635	2683
2640	2688	2645	2694	2650	2699	2655	2704	2660	2709	2665	2714	2670	2719	2675	2725
2680	2730	2685	2735	2690	2740	2695	2745	2700	2751	2705	2756	2710	2761	2715	2766
2720	2771	2725	2777	2730	2782	2735	2787	2740	2792	2745	2797	2750	2802	2755	2808
2760	2813	2765	2818	2770	2823	2775	2828	2780	2834	2785	2839	2790	2844	2795	2849
2800	2854	2805	2860	2810	2865	2815	2870	2820	2875	2825	2880	2830	2886	2835	2891
2840	2896	2845	2901	2850	2906	2855	2912	2860	2917	2865	2922	2870	2927	2875	2932
2880	2938	2885	2943	2890	2948	2895	2953	2900	2958	2905	2964	2910	2969	2915	2974
2920	2979	2925	2984	2930	2990	2935	2995	2940	3000	2945	3005	2950	3010	2955	3016
2960	3021	2965	3026	2970	3031	2975	3037	2980	3042	2985	3047	2990	3052	2995	3057
3000	3063	3010	3073	3020	3083	3030	3094	3040	3104	3050	3115	3060	3125	3070	3136
3080	3146	3090	3156	3100	3167	3110	3177	3120	3188	3130	3198	3140	3209	3150	3219
3160	3229	3170	3240	3180	3250	3190	3261	3200	3271	3210	3282	3220	3292	3230	3303
3240	3313	3250	3324	3260	3334	3270	3344	3280	3355	3290	3365	3300	3376	3310	3386
3320	3397	3330	3407	3340	3418	3350	3428	3360	3439	3370	3449	3380	3460	3390	3470
3400	3481	3410	3491	3420	3501	3430	3512	3440	3522	3450	3533	3460	3543	3470	3554
3480	3564	3490	3575	3500	3585	3510	3596	3520	3606	3530	3617	3540	3627	3550	3638
3560	3648	3570	3659	3580	3669	3590	3680	3600	3690	3610	3701	3620	3711	3630	3722
3640	3732	3650	3743	3660	3753	3670	3764	3680	3774	3690	3785	3700	3795	3710	3806
3720	3816	3730	3827	3740	3838	3750	3848	3760	3859	3770	3869	3780	3880	3790	3890
3800	3901	3810	3911	3820	3922	3830	3932	3840	3943	3850	3953	3860	3964	3870	3974
3880	3985	3890	3996	3900	4006	3910	4017	3920	4027	3930	4038	3940	4048	3950	4059
3960	4069	3970	4080	3980	4090	3990	4101	4000	4112	4010	4122	4020	4133	4030	4143
4040	4154	4050	4164	4060	4175	4070	4186	4080	4196	4090	4207	4100	4217	4110	4228
4120	4238	4130	4249	4140	4260	4150	4270	4160	4281	4170	4291	4180	4302	4190	4312
4200	4323	4210	4334	4220	4344	4230	4355	4240	4365	4250	4376	4260	4387	4270	4397
4280	4408	4290	4418	4300	4429	4310	4440	4320	4450	4330	4461	4340	4471	4350	4482
4360	4493	4370	4503	4380	4514	4390	4524	4400	4535	4410	4546	4420	4556	4430	4567
4440	4577	4450	4588	4460	4599	4470	4609	4480	4620	4490	4631	4500	4641	4510	4652
4520	4662	4530	4673	4540	4684	4550	4694	4560	4705	4570	4716	4580	4726	4590	4737
4600	4747	4610	4758	4620	4769	4630	4779	4640	4790	4650	4801	4660	4811	4670	4822
4680	4833	4690	4843	4700	4854	4710	4865	4720	4875	4730	4886	4740	4897	4750	4907
4760	4918	4770	4929	4780	4939	4790	4950	4800	4960	4810	4971	4820	4982	4830	4992
4840	5003	4850	5014	4860	5024	4870	5035	4880	5046	4890	5057	4900	5067	4910	5078
4920	5089	4930	5099	4940	5110	4950	5121	4960	5131	4970	5142	4980	5153	4990	5163
5000	5174	5050	5227	5100	5281	5150	5334	5200	5388	5250	5442	5300	5495	5350	5549
5400	5602	5450	5656	5500	5710	5550	5764	5600	5817	5650	5871	5700	5925	5750	5979
5800	6033	5850	6087	5900	6141	5950	6195	6000	6249	6050	6303	6100	6357	6150	6411
6200	6465	6250	6519	6300	6573	6350	6627	6400	6681	6450	6736	6500	6790	6550	6844
6600	6899	6650	6953	6700	7007	6750	7062	6800	7116	6850	7170	6900	7225	6950	7279
7000	7334	7050	7388	7100	7443	7150	7497	7200	7552	7250	7607	7300	7661	7350	7716
7400	7771	7450	7825	7500	7880	7550	7935	7600	7990	7650	8044	7700	8099	7750	8154
7800	8209	7850	8264	7900	8319	7950	8373	8000	8428	8050	8483	8100	8538	8150	8593
8200	8648	8250	8703	8300	8758	8350	8813	8400	8869	8450	8924	8500	8979	8550	9034
8600	9089	8650	9144	8700	9199	8750	9255	8800	9310	8850	9365	8900	9420	8950	9476
9000	9531	9050	9586	9100	9642	9150	9697	9200	9752	9250	9808	9300	9863	9350	9918
9400	9974	9450	10030	9500	10080	9550	10140	9600	10200	9650	10250	9700	10310	9750	10360

86

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
9800	10420	9850	10470	9900	10530	9950	10580	10000	10640	10100	10750	10200	10860	10300	10970
10400	11090	10500	11200	10600	11310	10700	11420	10800	11530	10900	11640	11000	11760	11100	11870
11200	11980	11300	12090	11400	12200	11500	12310	11600	12430	11700	12540	11800	12650	11900	12760
12000	12880	12100	12990	12200	13100	12300	13210	12400	13320	12500	13440	12600	13550	12700	13660
12800	13770	12900	13890	13000	14000	13100	14110	13200	14230	13300	14340	13400	14450	13500	14560
13600	14680	13700	14790	13800	14900	13900	15010	14000	15130	14100	15240	14200	15350	14300	15470
14400	15580	14500	15690	14600	15810	14700	15920	14800	16030	14900	16150	15000	16260	15100	16370
15200	16490	15300	16600	15400	16710	15500	16830	15600	16940	15700	17050	15800	17170	15900	17280
16000	17390	16100	17510	16200	17620	16300	17730	16400	17850	16500	17960	16600	18070	16700	18190
16800	18300	16900	18420	17000	18530	17100	18640	17200	18760	17300	18870	17400	18990	17500	19100
17600	19210	17700	19330	17800	19440	17900	19550	18000	19670	18100	19780	18200	19900	18300	20010
18400	20120	18500	20240	18600	20350	18700	20470	18800	20580	18900	20700	19000	20810	19100	20920
19200	21040	19300	21150	19400	21270	19500	21380	19600	21490	19700	21610	19800	21720	19900	21840
20000	21950	20100	22070	20200	22180	20300	22290	20400	22410	20500	22520	20600	22640	20700	22750
20800	22870	20900	22980	21000	23100	21100	23210	21200	23320	21300	23440	21400	23550	21500	23670
21600	23780	21700	23900	21800	24010	21900	24130	22000	24240	22100	24360	22200	24470	22300	24580
22400	24700	22500	24810	22600	24930	22700	25040	22800	25160	22900	25270	23000	25390	23100	25500
23200	25620	23300	25730	23400	25850	23500	25960	23600	26080	23700	26190	23800	26310	23900	26420
24000	26530	24100	26650	24200	26760	24300	26880	24400	26990	24500	27110	24600	27220	24700	27340
24800	27450	24900	27570	25000	27680	25100	27800	25200	27910	25300	28030	25400	28140	25500	28260
25600	28370	25700	28490	25800	28600	25900	28720	26000	28830	26100	28950	26200	29060	26300	29180
26400	29290	26500	29410	26600	29520	26700	29640	26800	29750	26900	29870	27000	29980	27100	30100
27200	30210	27300	30330	27400	30440	27500	30560	27600	30670	27700	30790	27800	30900	27900	31020
28000	31130	28100	31250	28200	31360	28300	31480	28400	31590	28500	31710	28600	31830	28700	31940
28800	32060	28900	32170	29000	32290	29100	32400	29200	32520	29300	32630	29400	32750	29500	32860
29600	32980	29700	33090	29800	33210	29900	33320	30000	33440	30100	33550	30200	33670	30300	33780
30400	33900	30500	34010	30600	34130	30700	34250	30800	34360	30900	34480	31000	34590	31100	34710
31200	34820	31300	34940	31400	35050	31500	35170	31600	35280	31700	35400	31800	35510	31900	35630
32000	35740	32100	35860	32200	35980	32300	36090	32400	36210	32500	36320	32600	36440	32700	36550
32800	36670	32900	36780	33000	36900	33100	37010	33200	37130	33300	37240	33400	37360	33500	37480
33600	37590	33700	37710	33800	37820	33900	37940	34000	38050	34100	38170	34200	38280	34300	38400
34400	38510	34500	38630	34600	38750	34700	38860	34800	38980	34900	39090	35000	39210	35100	39320
35200	39440	35300	39550	35400	39670	35500	39790	35600	39900	35700	40020	35800	40130	35900	40250
36000	40360	36100	40480	36200	40590	36300	40710	36400	40820	36500	40940	36600	41060	36700	41170
36800	41290	36900	41400	37000	41520	37100	41630	37200	41750	37300	41870	37400	41980	37500	42100
37600	42210	37700	42330	37800	42440	37900	42560	38000	42670	38100	42790	38200	42910	38300	43020
38400	43140	38500	43250	38600	43370	38700	43480	38800	43600	38900	43710	39000	43830	39100	43950
39200	44060	39300	44180	39400	44290	39500	44410	39600	44520	39700	44640	39800	44760	39900	44870

88

1000	1006	1005	1011	1010	1016	1015	1021	1020	1026	1025	1031	1030	1036	1035	1041
1040	1046	1045	1051	1050	1056	1055	1061	1060	1067	1065	1072	1070	1077	1075	1082
1080	1087	1085	1092	1090	1097	1095	1102	1100	1107	1105	1112	1110	1117	1115	1122
1120	1127	1125	1132	1130	1137	1135	1142	1140	1148	1145	1153	1150	1158	1155	1163
1160	1168	1165	1173	1170	1178	1175	1183	1180	1188	1185	1193	1190	1198	1195	1203
1200	1208	1205	1213	1210	1219	1215	1224	1220	1229	1225	1234	1230	1239	1235	1244
1240	1249	1245	1254	1250	1259	1255	1264	1260	1269	1265	1274	1270	1279	1275	1284
1280	1290	1285	1295	1290	1300	1295	1305	1300	1310	1305	1315	1310	1320	1315	1325
1320	1330	1325	1335	1330	1340	1335	1345	1340	1350	1345	1356	1350	1361	1355	1366
1360	1371	1365	1376	1370	1381	1375	1386	1380	1391	1385	1396	1390	1401	1395	1406
1400	1411	1405	1416	1410	1422	1415	1427	1420	1432	1425	1437	1430	1442	1435	1447
1440	1452	1445	1457	1450	1462	1455	1467	1460	1472	1465	1478	1470	1483	1475	1488
1480	1493	1485	1498	1490	1503	1495	1508	1500	1513	1505	1518	1510	1523	1515	1528
1520	1533	1525	1539	1530	1544	1535	1549	1540	1554	1545	1559	1550	1564	1555	1569
1560	1574	1565	1579	1570	1584	1575	1589	1580	1595	1585	1600	1590	1605	1595	1610
1600	1615	1605	1620	1610	1625	1615	1630	1620	1635	1625	1640	1630	1645	1635	1651
1640	1656	1645	1661	1650	1666	1655	1671	1660	1676	1665	1681	1670	1686	1675	1691
1680	1696	1685	1702	1690	1707	1695	1712	1700	1717	1705	1722	1710	1727	1715	1732
1720	1737	1725	1742	1730	1747	1735	1753	1740	1758	1745	1763	1750	1768	1755	1773
1760	1778	1765	1783	1770	1788	1775	1793	1780	1798	1785	1804	1790	1809	1795	1814
1800	1819	1805	1824	1810	1829	1815	1834	1820	1839	1825	1844	1830	1850	1835	1855
1840	1860	1845	1865	1850	1870	1855	1875	1860	1880	1865	1885	1870	1890	1875	1896
1880	1901	1885	1906	1890	1911	1895	1916	1900	1921	1905	1926	1910	1931	1915	1936
1920	1942	1925	1947	1930	1952	1935	1957	1940	1962	1945	1967	1950	1972	1955	1977
1960	1982	1965	1988	1970	1993	1975	1998	1980	2003	1985	2008	1990	2013	1995	2018
2000	2023	2005	2028	2010	2034	2015	2039	2020	2044	2025	2049	2030	2054	2035	2059
2040	2064	2045	2069	2050	2075	2055	2080	2060	2085	2065	2090	2070	2095	2075	2100
2080	2105	2085	2110	2090	2116	2095	2121	2100	2126	2105	2131	2110	2136	2115	2141
2120	2146	2125	2151	2130	2157	2135	2162	2140	2167	2145	2172	2150	2177	2155	2182
2160	2187	2165	2192	2170	2198	2175	2203	2180	2208	2185	2213	2190	2218	2195	2223
2200	2228	2205	2233	2210	2239	2215	2244	2220	2249	2225	2254	2230	2259	2235	2264
2240	2269	2245	2274	2250	2280	2255	2285	2260	2290	2265	2295	2270	2300	2275	2305
2280	2310	2285	2316	2290	2321	2295	2326	2300	2331	2305	2336	2310	2341	2315	2346
2320	2352	2325	2357	2330	2362	2335	2367	2340	2372	2345	2377	2350	2382	2355	2387
2360	2393	2365	2398	2370	2403	2375	2408	2380	2413	2385	2418	2390	2423	2395	2429
2400	2434	2405	2439	2410	2444	2415	2449	2420	2454	2425	2459	2430	2465	2435	2470
2440	2475	2445	2480	2450	2485	2455	2490	2460	2495	2465	2501	2470	2506	2475	2511
2480	2516	2485	2521	2490	2526	2495	2531	2500	2537	2505	2542	2510	2547	2515	2552
2520	2557	2525	2562	2530	2568	2535	2573	2540	2578	2545	2583	2550	2588	2555	2593
2560	2598	2565	2604	2570	2609	2575	2614	2580	2619	2585	2624	2590	2629	2595	2634
2600	2640	2605	2645	2610	2650	2615	2655	2620	2660	2625	2665	2630	2671	2635	2676
2640	2681	2645	2686	2650	2691	2655	2696	2660	2701	2665	2707	2670	2712	2675	2717

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
2680	2722	2685	2727	2690	2732	2695	2738	2700	2743	2705	2748	2710	2753	2715	2758
2720	2763	2725	2769	2730	2774	2735	2779	2740	2784	2745	2789	2750	2794	2755	2800
2760	2805	2765	2810	2770	2815	2775	2820	2780	2825	2785	2831	2790	2836	2795	2841
2800	2846	2805	2851	2810	2856	2815	2861	2820	2867	2825	2872	2830	2877	2835	2882
2840	2887	2845	2893	2850	2898	2855	2903	2860	2908	2865	2913	2870	2918	2875	2924
2880	2929	2885	2934	2890	2939	2895	2944	2900	2949	2905	2955	2910	2960	2915	2965
2920	2970	2925	2975	2930	2980	2935	2986	2940	2991	2945	2996	2950	3001	2955	3006
2960	3011	2965	3017	2970	3022	2975	3027	2980	3032	2985	3037	2990	3043	2995	3048
3000	3053	3010	3063	3020	3074	3030	3084	3040	3094	3050	3105	3060	3115	3070	3125
3080	3136	3090	3146	3100	3156	3110	3167	3120	3177	3130	3188	3140	3198	3150	3208
3160	3219	3170	3229	3180	3239	3190	3250	3200	3260	3210	3271	3220	3281	3230	3291
3240	3302	3250	3312	3260	3322	3270	3333	3280	3343	3290	3354	3300	3364	3310	3374
3320	3385	3330	3395	3340	3406	3350	3416	3360	3426	3370	3437	3380	3447	3390	3458
3400	3468	3410	3478	3420	3489	3430	3499	3440	3510	3450	3520	3460	3530	3470	3541
3480	3551	3490	3562	3500	3572	3510	3582	3520	3593	3530	3603	3540	3614	3550	3624
3560	3635	3570	3645	3580	3655	3590	3666	3600	3676	3610	3687	3620	3697	3630	3708
3640	3718	3650	3728	3660	3739	3670	3749	3680	3760	3690	3770	3700	3781	3710	3791
3720	3801	3730	3812	3740	3822	3750	3833	3760	3843	3770	3854	3780	3864	3790	3875
3800	3885	3810	3895	3820	3906	3830	3916	3840	3927	3850	3937	3860	3948	3870	3958
3880	3969	3890	3979	3900	3990	3910	4000	3920	4010	3930	4021	3940	4031	3950	4042
3960	4052	3970	4063	3980	4073	3990	4084	4000	4094	4010	4105	4020	4115	4030	4126
4040	4136	4050	4147	4060	4157	4070	4168	4080	4178	4090	4188	4100	4199	4110	4209
4120	4220	4130	4230	4140	4241	4150	4251	4160	4262	4170	4272	4180	4283	4190	4293
4200	4304	4210	4314	4220	4325	4230	4335	4240	4346	4250	4356	4260	4367	4270	4377
4280	4388	4290	4398	4300	4409	4310	4419	4320	4430	4330	4440	4340	4451	4350	4461
4360	4472	4370	4482	4380	4493	4390	4503	4400	4514	4410	4524	4420	4535	4430	4545
4440	4556	4450	4566	4460	4577	4470	4588	4480	4598	4490	4609	4500	4619	4510	4630
4520	4640	4530	4651	4540	4661	4550	4672	4560	4682	4570	4693	4580	4703	4590	4714
4600	4724	4610	4735	4620	4745	4630	4756	4640	4767	4650	4777	4660	4788	4670	4798
4680	4809	4690	4819	4700	4830	4710	4840	4720	4851	4730	4861	4740	4872	4750	4883
4760	4893	4770	4904	4780	4914	4790	4925	4800	4935	4810	4946	4820	4956	4830	4967
4840	4978	4850	4988	4860	4999	4870	5009	4880	5020	4890	5030	4900	5041	4910	5052
4920	5062	4930	5073	4940	5083	4950	5094	4960	5104	4970	5115	4980	5126	4990	5136
5000	5147	5050	5200	5100	5253	5150	5306	5200	5358	5250	5411	5300	5465	5350	5518
5400	5571	5450	5624	5500	5677	5550	5730	5600	5783	5650	5836	5700	5890	5750	5943
5800	5996	5850	6049	5900	6103	5950	6156	6000	6209	6050	6263	6100	6316	6150	6370
6200	6423	6250	6477	6300	6530	6350	6584	6400	6637	6450	6691	6500	6744	6550	6798
6600	6851	6650	6905	6700	6959	6750	7012	6800	7066	6850	7120	6900	7174	6950	7227
7000	7281	7050	7335	7100	7389	7150	7443	7200	7496	7250	7550	7300	7604	7350	7658
7400	7712	7450	7766	7500	7820	7550	7874	7600	7928	7650	7982	7700	8036	7750	8090
7800	8144	7850	8198	7900	8252	7950	8306	8000	8360	8050	8415	8100	8469	8150	8523
8200	8577	8250	8631	8300	8686	8350	8740	8400	8794	8450	8848	8500	8903	8550	8957
8600	9011	8650	9066	8700	9120	8750	9174	8800	9229	8850	9283	8900	9338	8950	9392
9000	9446	9050	9501	9100	9555	9150	9610	9200	9664	9250	9719	9300	9773	9350	9828
9400	9883	9450	9937	9500	9992	9550	10050	9600	10100	9650	10160	9700	10210	9750	10260
9800	10320	9850	10370	9900	10430	9950	10480	10000	10540	10100	10650	10200	10760	10300	10870
10400	10980	10500	11090	10600	11200	10700	11310	10800	11410	10900	11520	11000	11630	11100	11740
11200	11850	11300	11960	11400	12070	11500	12180	11600	12290	11700	12400	11800	12510	11900	12630
12000	12740	12100	12850	12200	12960	12300	13070	12400	13180	12500	13290	12600	13400	12700	13510
12800	13620	12900	13730	13000	13840	13100	13950	13200	14060	13300	14170	13400	14280	13500	14390
13600	14500	13700	14610	13800	14730	13900	14840	14000	14950	14100	15060	14200	15170	14300	15280
14400	15390	14500	15500	14600	15610	14700	15720	14800	15830	14900	15950	15000	16060	15100	16170
15200	16280	15300	16390	15400	16500	15500	16610	15600	16720	15700	16840	15800	16950	15900	17060
16000	17170	16100	17280	16200	17390	16300	17500	16400	17610	16500	17730	16600	17840	16700	17950
16800	18060	16900	18170	17000	18280	17100	18400	17200	18510	17300	18620	17400	18730	17500	18840
17600	18950	17700	19060	17800	19180	17900	19290	18000	19400	18100	19510	18200	19620	18300	19740
18400	19850	18500	19960	18600	20070	18700	20180	18800	20290	18900	20410	19000	20520	19100	20630
19200	20740	19300	20850	19400	20970	19500	21080	19600	21190	19700	21300	19800	21410	19900	21530
20000	21640	20100	21750	20200	21860	20300	21970	20400	22090	20500	22200	20600	22310	20700	22420
20800	22530	20900	22650	21000	22760	21100	22870	21200	22980	21300	23090	21400	23210	21500	23320
21600	23430	21700	23540	21800	23650	21900	23770	22000	23880	22100	23990	22200	24100	22300	24220
22400	24330	22500	24440	22600	24550	22700	24660	22800	24780	22900	24890	23000	25000	23100	25110
23200	25230	23300	25340	23400	25450	23500	25560	23600	25680	23700	25790	23800	25900	23900	26010
24000	26130	24100	26240	24200	26350	24300	26460	24400	26580	24500	26690	24600	26800	24700	26910
24800	27020	24900	27140	25000	27250	25100	27360	25200	27470	25300	27590	25400	27700	25500	27810
25600	27920	25700	28040	25800	28150	25900	28260	26000	28380	26100	28490	26200	28600	26300	28710
26400	28830	26500	28940	26600	29050	26700	29160	26800	29280	26900	29390	27000	29500	27100	29610
27200	29730	27300	29840	27400	29950	27500	30060	27600	30180	27700	30290	27800	30400	27900	30510
28000	30630	28100	30740	28200	30850	28300	30970	28400	31080	28500	31190	28600	31300	28700	31420
28800	31530	28900	31640	29000	31750	29100	31870	29200	31980	29300	32090	29400	32210	29500	32320
29600	32430	29700	32540	29800	32660	29900	32770	30000	32880	30100	32990	30200	33110	30300	33220
30400	33330	30500	33450	30600	33560	30700	33670	30800	33780	30900	33900	31000	34010	31100	34120
31200	34240	31300	34350	31400	34460	31500	34570	31600	34690	31700	34800	31800	34910	31900	35030
32000	35140	32100	35250	32200	35360	32300	35480	32400	35590	32500	35700	32600	35820	32700	35930
32800	36040	32900	36150	33000	36270	33100	36380	33200	36490	33300	36610	33400	36720	33500	36830
33600	36950	33700	37060	33800	37170	33900	37280	34000	37400	34100	37510	34200	37620	34300	37740
34400	37850	34500	37960	34600	38070	34700	38190	34800	38300	34900	38410	35000	38530	35100	38640
35200	38750	35300	38870	35400	38980	35500	39090	35600	39200	35700	39320	35800	39430	35900	39540
36000	39660	36100	39770	36200	39880	36300	40000	36400	40110	36500	40220	36600	40330	36700	40450
36800	40560	36900	40670	37000	40790	37100	40900	37200	41010	37300	41130	37400	41240	37500	41350
37600	41460	37700	41580	37800	41690	37900	41800	38000	41920	38100	42030	38200	42140	38300	42260
38400	42370	38500	42480	38600	42600	38700	42710	38800	42820	38900	42930	39000	43050	39100	43160
39200	43270	39300	43390	39400	43500	39500	43610	39600	43730	39700	43840	39800	43950	39900	44070

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
1000	1005	1005	1010	1010	1015	1015	1020	1020	1025	1025	1030	1030	1035	1035	1040
1040	1045	1045	1050	1050	1055	1055	1060	1060	1065	1065	1070	1070	1075	1075	1081
1080	1086	1085	1091	1090	1096	1095	1101	1100	1106	1105	1111	1110	1116	1115	1121
1120	1126	1125	1131	1130	1136	1135	1141	1140	1146	1145	1151	1150	1156	1155	1161
1160	1166	1165	1171	1170	1177	1175	1182	1180	1187	1185	1192	1190	1197	1195	1202
1200	1207	1205	1212	1210	1217	1215	1222	1220	1227	1225	1232	1230	1237	1235	1242
1240	1247	1245	1252	1250	1257	1255	1263	1260	1268	1265	1273	1270	1278	1275	1283
1280	1288	1285	1293	1290	1298	1295	1303	1300	1308	1305	1313	1310	1318	1315	1323
1320	1328	1325	1333	1330	1338	1335	1344	1340	1349	1345	1354	1350	1359	1355	1364
1360	1369	1365	1374	1370	1379	1375	1384	1380	1389	1385	1394	1390	1399	1395	1404
1400	1409	1405	1414	1410	1420	1415	1425	1420	1430	1425	1435	1430	1440	1435	1445
1440	1450	1445	1455	1450	1460	1455	1465	1460	1470	1465	1475	1470	1480	1475	1485
1480	1491	1485	1496	1490	1501	1495	1506	1500	1511	1505	1516	1510	1521	1515	1526
1520	1531	1525	1536	1530	1541	1535	1546	1540	1551	1545	1556	1550	1562	1555	1567
1560	1572	1565	1577	1570	1582	1575	1587	1580	1592	1585	1597	1590	1602	1595	1607
1600	1612	1605	1617	1610	1622	1615	1628	1620	1633	1625	1638	1630	1643	1635	1648
1640	1653	1645	1658	1650	1663	1655	1668	1660	1673	1665	1678	1670	1683	1675	1688
1680	1694	1685	1699	1690	1704	1695	1709	1700	1714	1705	1719	1710	1724	1715	1729
1720	1734	1725	1739	1730	1744	1735	1749	1740	1755	1745	1760	1750	1765	1755	1770
1760	1775	1765	1780	1770	1785	1775	1790	1780	1795	1785	1800	1790	1805	1795	1810
1800	1816	1805	1821	1810	1826	1815	1831	1820	1836	1825	1841	1830	1846	1835	1851
1840	1856	1845	1861	1850	1866	1855	1872	1860	1877	1865	1882	1870	1887	1875	1892
1880	1897	1885	1902	1890	1907	1895	1912	1900	1917	1905	1922	1910	1928	1915	1933
1920	1938	1925	1943	1930	1948	1935	1953	1940	1958	1945	1963	1950	1968	1955	1973
1960	1978	1965	1984	1970	1989	1975	1994	1980	1999	1985	2004	1990	2009	1995	2014
2000	2019	2005	2024	2010	2029	2015	2035	2020	2040	2025	2045	2030	2050	2035	2055
2040	2060	2045	2065	2050	2070	2055	2075	2060	2080	2065	2085	2070	2091	2075	2096
2080	2101	2085	2106	2090	2111	2095	2116	2100	2121	2105	2126	2110	2131	2115	2137
2120	2142	2125	2147	2130	2152	2135	2157	2140	2162	2145	2167	2150	2172	2155	2177
2160	2182	2165	2188	2170	2193	2175	2198	2180	2203	2185	2208	2190	2213	2195	2218
2200	2223	2205	2228	2210	2233	2215	2239	2220	2244	2225	2249	2230	2254	2235	2259
2240	2264	2245	2269	2250	2274	2255	2279	2260	2285	2265	2290	2270	2295	2275	2300
2280	2305	2285	2310	2290	2315	2295	2320	2300	2325	2305	2331	2310	2336	2315	2341
2320	2346	2325	2351	2330	2356	2335	2361	2340	2366	2345	2371	2350	2377	2355	2382
2360	2387	2365	2392	2370	2397	2375	2402	2380	2407	2385	2412	2390	2417	2395	2423
2400	2428	2405	2433	2410	2438	2415	2443	2420	2448	2425	2453	2430	2458	2435	2464
2440	2469	2445	2474	2450	2479	2455	2484	2460	2489	2465	2494	2470	2499	2475	2505
2480	2510	2485	2515	2490	2520	2495	2525	2500	2530	2505	2535	2510	2540	2515	2545
2520	2551	2525	2556	2530	2561	2535	2566	2540	2571	2545	2576	2550	2581	2555	2586
2560	2592	2565	2597	2570	2602	2575	2607	2580	2612	2585	2617	2590	2622	2595	2627
2600	2633	2605	2638	2610	2643	2615	2648	2620	2653	2625	2658	2630	2663	2635	2668
2640	2674	2645	2679	2650	2684	2655	2689	2660	2694	2665	2699	2670	2704	2675	2709
2680	2715	2685	2720	2690	2725	2695	2730	2700	2735	2705	2740	2710	2745	2715	2751
2720	2756	2725	2761	2730	2766	2735	2771	2740	2776	2745	2781	2750	2786	2755	2792
2760	2797	2765	2802	2770	2807	2775	2812	2780	2817	2785	2822	2790	2828	2795	2833
2800	2838	2805	2843	2810	2848	2815	2853	2820	2858	2825	2863	2830	2869	2835	2874
2840	2879	2845	2884	2850	2889	2855	2894	2860	2899	2865	2905	2870	2910	2875	2915
2880	2920	2885	2925	2890	2930	2895	2935	2900	2941	2905	2946	2910	2951	2915	2956
2920	2961	2925	2966	2930	2971	2935	2977	2940	2982	2945	2987	2950	2992	2955	2997
2960	3002	2965	3007	2970	3013	2975	3018	2980	3023	2985	3028	2990	3033	2995	3038
3000	3043	3010	3054	3020	3064	3030	3074	3040	3085	3050	3095	3060	3105	3070	3115
3080	3126	3090	3136	3100	3146	3110	3157	3120	3167	3130	3177	3140	3188	3150	3198
3160	3208	3170	3219	3180	3229	3190	3239	3200	3249	3210	3260	3220	3270	3230	3280
3240	3291	3250	3301	3260	3311	3270	3322	3280	3332	3290	3342	3300	3353	3310	3363
3320	3373	3330	3384	3340	3394	3350	3404	3360	3415	3370	3425	3380	3435	3390	3446
3400	3456	3410	3466	3420	3477	3430	3487	3440	3497	3450	3507	3460	3518	3470	3528
3480	3539	3490	3549	3500	3559	3510	3570	3520	3580	3530	3590	3540	3601	3550	3611
3560	3621	3570	3632	3580	3642	3590	3652	3600	3663	3610	3673	3620	3683	3630	3694
3640	3704	3650	3714	3660	3725	3670	3735	3680	3745	3690	3756	3700	3766	3710	3777
3720	3787	3730	3797	3740	3808	3750	3818	3760	3828	3770	3839	3780	3849	3790	3859
3800	3870	3810	3880	3820	3891	3830	3901	3840	3911	3850	3922	3860	3932	3870	3942
3880	3953	3890	3963	3900	3973	3910	3984	3920	3994	3930	4005	3940	4015	3950	4025
3960	4036	3970	4046	3980	4057	3990	4067	4000	4077	4010	4088	4020	4098	4030	4108
4040	4119	4050	4129	4060	4140	4070	4150	4080	4160	4090	4171	4100	4181	4110	4192
4120	4202	4130	4212	4140	4223	4150	4233	4160	4244	4170	4254	4180	4264	4190	4275
4200	4285	4210	4296	4220	4306	4230	4316	4240	4327	4250	4337	4260	4348	4270	4358
4280	4368	4290	4379	4300	4389	4310	4400	4320	4410	4330	4421	4340	4431	4350	4441
4360	4452	4370	4462	4380	4473	4390	4483	4400	4493	4410	4504	4420	4514	4430	4525
4440	4535	4450	4546	4460	4556	4470	4566	4480	4577	4490	4587	4500	4598	4510	4608
4520	4619	4530	4629	4540	4639	4550	4650	4560	4660	4570	4671	4580	4681	4590	4692
4600	4702	4610	4713	4620	4723	4630	4733	4640	4744	4650	4754	4660	4765	4670	4775
4680	4786	4690	4796	4700	4807	4710	4817	4720	4827	4730	4838	4740	4848	4750	4859
4760	4869	4770	4880	4780	4890	4790	4901	4800	4911	4810	4921	4820	4932	4830	4942
4840	4953	4850	4963	4860	4974	4870	4984	4880	4995	4890	5005	4900	5016	4910	5026
4920	5037	4930	5047	4940	5058	4950	5068	4960	5078	4970	5089	4980	5099	4990	5110
5000	5120	5050	5173	5100	5225	5150	5278	5200	5330	5250	5382	5300	5435	5350	5487
5400	5540	5450	5592	5500	5645	5550	5698	5600	5750	5650	5803	5700	5855	5750	5908
5800	5961	5850	6013	5900	6066	5950	6119	6000	6172	6050	6224	6100	6277	6150	6330
6200	6383	6250	6436	6300	6488	6350	6541	6400	6594	6450	6647	6500	6700	6550	6753
6600	6806	6650	6859	6700	6912	6750	6965	6800	7018	6850	7071	6900	7124	6950	7177
7000	7230	7050	7283	7100	7336	7150	7390	7200	7443	7250	7496	7300	7549	7350	7602
7400	7655	7450	7709	7500	7762	7550	7815	7600	7868	7650	7922	7700	7975	7750	8028
7800	8082	7850	8135	7900	8188	7950	8242	8000	8295	8050	8348	8100	8402	8150	8455
8200	8509	8250	8562	8300	8616	8350	8669	8400	8722	8450	8776	8500	8829	8550	8883

90

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
8600	8937	8650	8990	8700	9044	8750	9097	8800	9151	8850	9204	8900	9258	8950	9312
9000	9365	9050	9419	9100	9472	9150	9526	9200	9580	9250	9633	9300	9687	9350	9741
9400	9795	9450	9848	9500	9902	9550	9956	9600	10010	9650	10060	9700	10120	9750	10170
9800	10220	9850	10280	9900	10330	9950	10390	10000	10440	10100	10550	10200	10660	10300	10760
10400	10870	10500	10980	10600	11090	10700	11190	10800	11300	10900	11410	11000	11520	11100	11630
11200	11730	11300	11840	11400	11950	11500	12060	11600	12170	11700	12280	11800	12380	11900	12490
12000	12600	12100	12710	12200	12820	12300	12930	12400	13030	12500	13140	12600	13250	12700	13360
12800	13470	12900	13580	13000	13690	13100	13790	13200	13900	13300	14010	13400	14120	13500	14230
13600	14340	13700	14450	13800	14560	13900	14660	14000	14770	14100	14880	14200	14990	14300	15100
14400	15210	14500	15320	14600	15430	14700	15540	14800	15640	14900	15750	15000	15860	15100	15970
15200	16080	15300	16190	15400	16300	15500	16410	15600	16520	15700	16630	15800	16740	15900	16850
16000	16950	16100	17060	16200	17170	16300	17280	16400	17390	16500	17500	16600	17610	16700	17720
16800	17830	16900	17940	17000	18050	17100	18160	17200	18270	17300	18380	17400	18490	17500	18590
17600	18700	17700	18810	17800	18920	17900	19030	18000	19140	18100	19250	18200	19360	18300	19470
18400	19580	18500	19690	18600	19800	18700	19910	18800	20020	18900	20130	19000	20240	19100	20350
19200	20460	19300	20570	19400	20680	19500	20790	19600	20900	19700	21010	19800	21120	19900	21230
20000	21340	20100	21450	20200	21560	20300	21660	20400	21770	20500	21880	20600	21990	20700	22100
20800	22210	20900	22320	21000	22430	21100	22540	21200	22650	21300	22760	21400	22870	21500	22980
21600	23090	21700	23200	21800	23310	21900	23420	22000	23530	22100	23640	22200	23750	22300	23860
22400	23970	22500	24080	22600	24190	22700	24300	22800	24410	22900	24520	23000	24630	23100	24740
23200	24850	23300	24960	23400	25070	23500	25180	23600	25290	23700	25400	23800	25510	23900	25620
24000	25730	24100	25840	24200	25950	24300	26060	24400	26170	24500	26280	24600	26390	24700	26500
24800	26610	24900	26720	25000	26830	25100	26950	25200	27060	25300	27170	25400	27280	25500	27390
25600	27500	25700	27610	25800	27720	25900	27830	26000	27940	26100	28050	26200	28160	26300	28270
26400	28380	26500	28490	26600	28600	26700	28710	26800	28820	26900	28930	27000	29040	27100	29150
27200	29260	27300	29370	27400	29480	27500	29590	27600	29700	27700	29810	27800	29920	27900	30030
28000	30140	28100	30250	28200	30360	28300	30470	28400	30580	28500	30690	28600	30800	28700	30910
28800	31030	28900	31140	29000	31250	29100	31360	29200	31470	29300	31580	29400	31690	29500	31800
29600	31910	29700	32020	29800	32130	29900	32240	30000	32350	30100	32460	30200	32570	30300	32680
30400	32790	30500	32900	30600	33010	30700	33120	30800	33230	30900	33340	31000	33450	31100	33560
31200	33680	31300	33790	31400	33900	31500	34010	31600	34120	31700	34230	31800	34340	31900	34450
32000	34560	32100	34670	32200	34780	32300	34890	32400	35000	32500	35110	32600	35220	32700	35330
32800	35440	32900	35550	33000	35660	33100	35770	33200	35880	33300	36000	33400	36110	33500	36220
33600	36330	33700	36440	33800	36550	33900	36660	34000	36770	34100	36880	34200	36990	34300	37100
34400	37210	34500	37320	34600	37430	34700	37540	34800	37650	34900	37760	35000	37870	35100	37990
35200	38100	35300	38210	35400	38320	35500	38430	35600	38540	35700	38650	35800	38760	35900	38870
36000	38980	36100	39090	36200	39200	36300	39310	36400	39420	36500	39530	36600	39640	36700	39760
36800	39870	36900	39980	37000	40090	37100	40200	37200	40310	37300	40420	37400	40530	37500	40640
37600	40750	37700	40860	37800	40970	37900	41080	38000	41190	38100	41300	38200	41410	38300	41530
38400	41640	38500	41750	38600	41860	38700	41970	38800	42080	38900	42190	39000	42300	39100	42410
39200	42520	39300	42630	39400	42740	39500	42850	39600	42960	39700	43070	39800	43190	39900	43300

92

1000	1004	1005	1009	1010	1014	1015	1019	1020	1024	1025	1029	1030	1034	1035	1039
1040	1044	1045	1049	1050	1054	1055	1059	1060	1064	1065	1069	1070	1074	1075	1079
1080	1084	1085	1089	1090	1094	1095	1100	1100	1105	1105	1110	1110	1115	1115	1120
1120	1125	1125	1130	1130	1135	1135	1140	1140	1145	1145	1150	1150	1155	1155	1160
1160	1165	1165	1170	1170	1175	1175	1180	1180	1185	1185	1190	1190	1195	1195	1200
1200	1205	1205	1210	1210	1216	1215	1221	1220	1226	1225	1231	1230	1236	1235	1241
1240	1246	1245	1251	1250	1256	1255	1261	1260	1266	1265	1271	1270	1276	1275	1281
1280	1286	1285	1291	1290	1296	1295	1301	1300	1306	1305	1311	1310	1316	1315	1322
1320	1327	1325	1332	1330	1337	1335	1342	1340	1347	1345	1352	1350	1357	1355	1362
1360	1367	1365	1372	1370	1377	1375	1382	1380	1387	1385	1392	1390	1397	1395	1402
1400	1407	1405	1412	1410	1418	1415	1423	1420	1428	1425	1433	1430	1438	1435	1443
1440	1448	1445	1453	1450	1458	1455	1463	1460	1468	1465	1473	1470	1478	1475	1483
1480	1488	1485	1493	1490	1498	1495	1503	1500	1509	1505	1514	1510	1519	1515	1524
1520	1529	1525	1534	1530	1539	1535	1544	1540	1549	1545	1554	1550	1559	1555	1564
1560	1569	1565	1574	1570	1579	1575	1584	1580	1589	1585	1595	1590	1600	1595	1605
1600	1610	1605	1615	1610	1620	1615	1625	1620	1630	1625	1635	1630	1640	1635	1645
1640	1650	1645	1655	1650	1660	1655	1665	1660	1670	1665	1676	1670	1681	1675	1686
1680	1691	1685	1696	1690	1701	1695	1706	1700	1711	1705	1716	1710	1721	1715	1726
1720	1731	1725	1736	1730	1741	1735	1746	1740	1751	1745	1757	1750	1762	1755	1767
1760	1772	1765	1777	1770	1782	1775	1787	1780	1792	1785	1797	1790	1802	1795	1807
1800	1812	1805	1817	1810	1822	1815	1827	1820	1833	1825	1838	1830	1843	1835	1848
1840	1853	1845	1858	1850	1863	1855	1868	1860	1873	1865	1878	1870	1883	1875	1888
1880	1893	1885	1898	1890	1904	1895	1909	1900	1914	1905	1919	1910	1924	1915	1929
1920	1934	1925	1939	1930	1944	1935	1949	1940	1954	1945	1959	1950	1964	1955	1970
1960	1975	1965	1980	1970	1985	1975	1990	1980	1995	1985	2000	1990	2005	1995	2010
2000	2015	2005	2020	2010	2025	2015	2030	2020	2035	2025	2041	2030	2046	2035	2051
2040	2056	2045	2061	2050	2066	2055	2071	2060	2076	2065	2081	2070	2086	2075	2091
2080	2096	2085	2102	2090	2107	2095	2112	2100	2117	2105	2122	2110	2127	2115	2132
2120	2137	2125	2142	2130	2147	2135	2152	2140	2157	2145	2162	2150	2168	2155	2173
2160	2178	2165	2183	2170	2188	2175	2193	2180	2198	2185	2203	2190	2208	2195	2213
2200	2218	2205	2223	2210	2229	2215	2234	2220	2239	2225	2244	2230	2249	2235	2254
2240	2259	2245	2264	2250	2269	2255	2274	2260	2279	2265	2284	2270	2290	2275	2295
2280	2300	2285	2305	2290	2310	2295	2315	2300	2320	2305	2325	2310	2330	2315	2335
2320	2340	2325	2346	2330	2351	2335	2356	2340	2361	2345	2366	2350	2371	2355	2376
2360	2381	2365	2386	2370	2391	2375	2396	2380	2402	2385	2407	2390	2412	2395	2417
2400	2422	2405	2427	2410	2432	2415	2437	2420	2442	2425	2447	2430	2452	2435	2458
2440	2463	2445	2468	2450	2473	2455	2478	2460	2483	2465	2488	2470	2493	2475	2498
2480	2503	2485	2508	2490	2514	2495	2519	2500	2524	2505	2529	2510	2534	2515	2539
2520	2544	2525	2549	2530	2554	2535	2559	2540	2565	2545	2570	2550	2575	2555	2580

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
2560	2585	2565	2590	2570	2595	2575	2600	2580	2605	2585	2610	2590	2616	2595	2621
2600	2626	2605	2631	2610	2636	2615	2641	2620	2646	2625	2651	2630	2656	2635	2661
2640	2667	2645	2672	2650	2677	2655	2682	2660	2687	2665	2692	2670	2697	2675	2702
2680	2707	2685	2712	2690	2718	2695	2723	2700	2728	2705	2733	2710	2738	2715	2743
2720	2748	2725	2753	2730	2758	2735	2763	2740	2769	2745	2774	2750	2779	2755	2784
2760	2789	2765	2794	2770	2799	2775	2804	2780	2809	2785	2815	2790	2820	2795	2825
2800	2830	2805	2835	2810	2840	2815	2845	2820	2850	2825	2855	2830	2860	2835	2866
2840	2871	2845	2876	2850	2881	2855	2886	2860	2891	2865	2896	2870	2901	2875	2906
2880	2912	2885	2917	2890	2922	2895	2927	2900	2932	2905	2937	2910	2942	2915	2947
2920	2952	2925	2958	2930	2963	2935	2968	2940	2973	2945	2978	2950	2983	2955	2988
2960	2993	2965	2998	2970	3004	2975	3009	2980	3014	2985	3019	2990	3024	2995	3029
3000	3034	3010	3044	3020	3055	3030	3065	3040	3075	3050	3085	3060	3096	3070	3106
3080	3116	3090	3126	3100	3137	3110	3147	3120	3157	3130	3167	3140	3178	3150	3188
3160	3198	3170	3208	3180	3219	3190	3229	3200	3239	3210	3249	3220	3259	3230	3270
3240	3280	3250	3290	3260	3300	3270	3311	3280	3321	3290	3331	3300	3341	3310	3352
3320	3362	3330	3372	3340	3382	3350	3393	3360	3403	3370	3413	3380	3424	3390	3434
3400	3444	3410	3454	3420	3465	3430	3475	3440	3485	3450	3495	3460	3506	3470	3516
3480	3526	3490	3536	3500	3547	3510	3557	3520	3567	3530	3577	3540	3588	3550	3598
3560	3608	3570	3619	3580	3629	3590	3639	3600	3649	3610	3660	3620	3670	3630	3680
3640	3690	3650	3701	3660	3711	3670	3721	3680	3732	3690	3742	3700	3752	3710	3762
3720	3773	3730	3783	3740	3793	3750	3804	3760	3814	3770	3824	3780	3834	3790	3845
3800	3855	3810	3865	3820	3876	3830	3886	3840	3896	3850	3906	3860	3917	3870	3927
3880	3937	3890	3948	3900	3958	3910	3968	3920	3979	3930	3989	3940	3999	3950	4009
3960	4020	3970	4030	3980	4040	3990	4051	4000	4061	4010	4071	4020	4082	4030	4092
4040	4102	4050	4112	4060	4123	4070	4133	4080	4143	4090	4154	4100	4164	4110	4174
4120	4185	4130	4195	4140	4205	4150	4216	4160	4226	4170	4236	4180	4247	4190	4257
4200	4267	4210	4277	4220	4288	4230	4298	4240	4308	4250	4319	4260	4329	4270	4339
4280	4350	4290	4360	4300	4370	4310	4381	4320	4391	4330	4401	4340	4412	4350	4422
4360	4432	4370	4443	4380	4453	4390	4463	4400	4474	4410	4484	4420	4494	4430	4505
4440	4515	4450	4525	4460	4536	4470	4546	4480	4556	4490	4567	4500	4577	4510	4587
4520	4598	4530	4608	4540	4618	4550	4629	4560	4639	4570	4649	4580	4660	4590	4670
4600	4680	4610	4691	4620	4701	4630	4711	4640	4722	4650	4732	4660	4742	4670	4753
4680	4763	4690	4774	4700	4784	4710	4794	4720	4805	4730	4815	4740	4825	4750	4836
4760	4846	4770	4856	4780	4867	4790	4877	4800	4887	4810	4898	4820	4908	4830	4919
4840	4929	4850	4939	4860	4950	4870	4960	4880	4970	4890	4981	4900	4991	4910	5001
4920	5012	4930	5022	4940	5033	4950	5043	4960	5053	4970	5064	4980	5074	4990	5084
5000	5095	5050	5147	5100	5199	5150	5250	5200	5302	5250	5354	5300	5406	5350	5458
5400	5510	5450	5562	5500	5614	5550	5666	5600	5718	5650	5770	5700	5822	5750	5874
5800	5927	5850	5979	5900	6031	5950	6083	6000	6135	6050	6187	6100	6239	6150	6292
6200	6344	6250	6396	6300	6448	6350	6501	6400	6553	6450	6605	6500	6657	6550	6710
6600	6762	6650	6814	6700	6867	6750	6919	6800	6971	6850	7024	6900	7076	6950	7129
7000	7181	7050	7233	7100	7286	7150	7338	7200	7391	7250	7443	7300	7496	7350	7548
7400	7601	7450	7653	7500	7706	7550	7758	7600	7811	7650	7864	7700	7916	7750	7969
7800	8021	7850	8074	7900	8127	7950	8179	8000	8232	8050	8285	8100	8337	8150	8390
8200	8443	8250	8495	8300	8548	8350	8601	8400	8653	8450	8706	8500	8759	8550	8812
8600	8864	8650	8917	8700	8970	8750	9023	8800	9076	8850	9128	8900	9181	8950	9234
9000	9287	9050	9340	9100	9393	9150	9445	9200	9498	9250	9551	9300	9604	9350	9657
9400	9710	9450	9763	9500	9816	9550	9869	9600	9922	9650	9975	9700	10030	9750	10080
9800	10130	9850	10190	9900	10240	9950	10290	10000	10350	10100	10450	10200	10560	10300	10660
10400	10770	10500	10880	10600	10980	10700	11090	10800	11190	10900	11300	11000	11410	11100	11510
11200	11620	11300	11730	11400	11830	11500	11940	11600	12050	11700	12150	11800	12260	11900	12360
12000	12470	12100	12580	12200	12680	12300	12790	12400	12900	12500	13000	12600	13110	12700	13220
12800	13320	12900	13430	13000	13540	13100	13640	13200	13750	13300	13860	13400	13970	13500	14070
13600	14180	13700	14290	13800	14390	13900	14500	14000	14610	14100	14710	14200	14820	14300	14930
14400	15030	14500	15140	14600	15250	14700	15360	14800	15460	14900	15570	15000	15680	15100	15780
15200	15890	15300	16000	15400	16110	15500	16210	15600	16320	15700	16430	15800	16530	15900	16640
16000	16750	16100	16860	16200	16960	16300	17070	16400	17180	16500	17280	16600	17390	16700	17500
16800	17610	16900	17710	17000	17820	17100	17930	17200	18040	17300	18140	17400	18250	17500	18360
17600	18470	17700	18570	17800	18680	17900	18790	18000	18900	18100	19000	18200	19110	18300	19220
18400	19330	18500	19430	18600	19540	18700	19650	18800	19760	18900	19860	19000	19970	19100	20080
19200	20190	19300	20290	19400	20400	19500	20510	19600	20620	19700	20720	19800	20830	19900	20940
20000	21050	20100	21150	20200	21260	20300	21370	20400	21480	20500	21580	20600	21690	20700	21800
20800	21910	20900	22020	21000	22120	21100	22230	21200	22340	21300	22450	21400	22550	21500	22660
21600	22770	21700	22880	21800	22990	21900	23090	22000	23200	22100	23310	22200	23420	22300	23520
22400	23630	22500	23740	22600	23850	22700	23960	22800	24060	22900	24170	23000	24280	23100	24390
23200	24490	23300	24600	23400	24710	23500	24820	23600	24930	23700	25030	23800	25140	23900	25250
24000	25360	24100	25470	24200	25570	24300	25680	24400	25790	24500	25900	24600	26010	24700	26110
24800	26220	24900	26330	25000	26440	25100	26550	25200	26650	25300	26760	25400	26870	25500	26980
25600	27090	25700	27190	25800	27300	25900	27410	26000	27520	26100	27630	26200	27730	26300	27840
26400	27950	26500	28060	26600	28170	26700	28270	26800	28380	26900	28490	27000	28600	27100	28710
27200	28810	27300	28920	27400	29030	27500	29140	27600	29250	27700	29350	27800	29460	27900	29570
28000	29680	28100	29790	28200	29890	28300	30000	28400	30110	28500	30220	28600	30330	28700	30430
28800	30540	28900	30650	29000	30760	29100	30870	29200	30980	29300	31080	29400	31190	29500	31300
29600	31410	29700	31520	29800	31620	29900	31730	30000	31840	30100	31950	30200	32060	30300	32160
30400	32270	30500	32380	30600	32490	30700	32600	30800	32710	30900	32810	31000	32920	31100	33030
31200	33140	31300	33250	31400	33350	31500	33460	31600	33570	31700	33680	31800	33790	31900	33900
32000	34000	32100	34110	32200	34220	32300	34330	32400	34440	32500	34540	32600	34650	32700	34760
32800	34870	32900	34980	33000	35090	33100	35190	33200	35300	33300	35410	33400	35520	33500	35630
33600	35740	33700	35840	33800	35950	33900	36060	34000	36170	34100	36280	34200	36380	34300	36490
34400	36600	34500	36710	34600	36820	34700	36930	34800	37030	34900	37140	35000	37250	35100	37360
35200	37470	35300	37580	35400	37680	35500	37790	35600	37900	35700	38010	35800	38120	35900	38230
36000	38330	36100	38440	36200	38550	36300	38660	36400	38770	36500	38880	36600	38980	36700	39090
36800	39200	36900	39310	37000	39420	37100	39530	37200	39630	37300	39740	37400	39850	37500	39960
37600	40070	37700	40180	37800	40280	37900	40390	38000	40500	38100	40610	38200	40720	38300	40830

92

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
38400	40930	38500	41040	38600	41150	38700	41260	38800	41370	38900	41480	39000	41580	39100	41690
39200	41800	39300	41910	39400	42020	39500	42130	39600	42230	39700	42340	39800	42450	39900	42560

94

1000	1003	1005	1008	1010	1013	1015	1018	1020	1023	1025	1028	1030	1033	1035	1038
1040	1043	1045	1048	1050	1053	1055	1058	1060	1063	1065	1068	1070	1073	1075	1078
1080	1083	1085	1088	1090	1093	1095	1098	1100	1103	1105	1108	1110	1113	1115	1118
1120	1124	1125	1129	1130	1134	1135	1139	1140	1144	1145	1149	1150	1154	1155	1159
1160	1164	1165	1169	1170	1174	1175	1179	1180	1184	1185	1189	1190	1194	1195	1199
1200	1204	1205	1209	1210	1214	1215	1219	1220	1224	1225	1229	1230	1234	1235	1239
1240	1244	1245	1249	1250	1254	1255	1259	1260	1264	1265	1269	1270	1275	1275	1280
1280	1285	1285	1290	1290	1295	1295	1300	1300	1305	1305	1310	1310	1315	1315	1320
1320	1325	1325	1330	1330	1335	1335	1340	1340	1345	1345	1350	1350	1355	1355	1360
1360	1365	1365	1370	1370	1375	1375	1380	1380	1385	1385	1390	1390	1395	1395	1400
1400	1406	1405	1411	1410	1416	1415	1421	1420	1426	1425	1431	1430	1436	1435	1441
1440	1446	1445	1451	1450	1456	1455	1461	1460	1466	1465	1471	1470	1476	1475	1481
1480	1486	1485	1491	1490	1496	1495	1501	1500	1506	1505	1511	1510	1516	1515	1521
1520	1526	1525	1532	1530	1537	1535	1542	1540	1547	1545	1552	1550	1557	1555	1562
1560	1567	1565	1572	1570	1577	1575	1582	1580	1587	1585	1592	1590	1597	1595	1602
1600	1607	1605	1612	1610	1617	1615	1622	1620	1627	1625	1632	1630	1637	1635	1643
1640	1648	1645	1653	1650	1658	1655	1663	1660	1668	1665	1673	1670	1678	1675	1683
1680	1688	1685	1693	1690	1698	1695	1703	1700	1708	1705	1713	1710	1718	1715	1723
1720	1728	1725	1733	1730	1738	1735	1743	1740	1749	1745	1754	1750	1759	1755	1764
1760	1769	1765	1774	1770	1779	1775	1784	1780	1789	1785	1794	1790	1799	1795	1804
1800	1809	1805	1814	1810	1819	1815	1824	1820	1829	1825	1834	1830	1839	1835	1844
1840	1850	1845	1855	1850	1860	1855	1865	1860	1870	1865	1875	1870	1880	1875	1885
1880	1890	1885	1895	1890	1900	1895	1905	1900	1910	1905	1915	1910	1920	1915	1925
1920	1930	1925	1935	1930	1940	1935	1946	1940	1951	1945	1956	1950	1961	1955	1966
1960	1971	1965	1976	1970	1981	1975	1986	1980	1991	1985	1996	1990	2001	1995	2006
2000	2011	2005	2016	2010	2021	2015	2026	2020	2031	2025	2037	2030	2042	2035	2047
2040	2052	2045	2057	2050	2062	2055	2067	2060	2072	2065	2077	2070	2082	2075	2087
2080	2092	2085	2097	2090	2102	2095	2107	2100	2112	2105	2117	2110	2123	2115	2128
2120	2133	2125	2138	2130	2143	2135	2148	2140	2153	2145	2158	2150	2163	2155	2168
2160	2173	2165	2178	2170	2183	2175	2188	2180	2193	2185	2198	2190	2203	2195	2209
2200	2214	2205	2219	2210	2224	2215	2229	2220	2234	2225	2239	2230	2244	2235	2249
2240	2254	2245	2259	2250	2264	2255	2269	2260	2274	2265	2279	2270	2284	2275	2290
2280	2295	2285	2300	2290	2305	2295	2310	2300	2315	2305	2320	2310	2325	2315	2330
2320	2335	2325	2340	2330	2345	2335	2350	2340	2355	2345	2360	2350	2366	2355	2371
2360	2376	2365	2381	2370	2386	2375	2391	2380	2396	2385	2401	2390	2406	2395	2411
2400	2416	2405	2421	2410	2426	2415	2431	2420	2436	2425	2442	2430	2447	2435	2452
2440	2457	2445	2462	2450	2467	2455	2472	2460	2477	2465	2482	2470	2487	2475	2492
2480	2497	2485	2502	2490	2507	2495	2513	2500	2518	2505	2523	2510	2528	2515	2533
2520	2538	2525	2543	2530	2548	2535	2553	2540	2558	2545	2563	2550	2568	2555	2573
2560	2578	2565	2584	2570	2589	2575	2594	2580	2599	2585	2604	2590	2609	2595	2614
2600	2619	2605	2624	2610	2629	2615	2634	2620	2639	2625	2644	2630	2649	2635	2655
2640	2660	2645	2665	2650	2670	2655	2675	2660	2680	2665	2685	2670	2690	2675	2695
2680	2700	2685	2705	2690	2710	2695	2715	2700	2721	2705	2726	2710	2731	2715	2736
2720	2741	2725	2746	2730	2751	2735	2756	2740	2761	2745	2766	2750	2771	2755	2776
2760	2781	2765	2787	2770	2792	2775	2797	2780	2802	2785	2807	2790	2812	2795	2817
2800	2822	2805	2827	2810	2832	2815	2837	2820	2842	2825	2847	2830	2853	2835	2858
2840	2863	2845	2868	2850	2873	2855	2878	2860	2883	2865	2888	2870	2893	2875	2898
2880	2903	2885	2908	2890	2914	2895	2919	2900	2924	2905	2929	2910	2934	2915	2939
2920	2944	2925	2949	2930	2954	2935	2959	2940	2964	2945	2969	2950	2975	2955	2980
2960	2985	2965	2990	2970	2995	2975	3000	2980	3005	2985	3010	2990	3015	2995	3020
3000	3025	3010	3036	3020	3046	3030	3056	3040	3066	3050	3076	3060	3086	3070	3097
3080	3107	3090	3117	3100	3127	3110	3137	3120	3147	3130	3158	3140	3168	3150	3178
3160	3188	3170	3198	3180	3208	3190	3219	3200	3229	3210	3239	3220	3249	3230	3259
3240	3270	3250	3280	3260	3290	3270	3300	3280	3310	3290	3320	3300	3331	3310	3341
3320	3351	3330	3361	3340	3371	3350	3382	3360	3392	3370	3402	3380	3412	3390	3422
3400	3433	3410	3443	3420	3453	3430	3463	3440	3473	3450	3484	3460	3494	3470	3504
3480	3514	3490	3524	3500	3535	3510	3545	3520	3555	3530	3565	3540	3575	3550	3586
3560	3596	3570	3606	3580	3616	3590	3626	3600	3637	3610	3647	3620	3657	3630	3667
3640	3677	3650	3688	3660	3698	3670	3708	3680	3718	3690	3728	3700	3739	3710	3749
3720	3759	3730	3769	3740	3779	3750	3790	3760	3800	3770	3810	3780	3820	3790	3830
3800	3841	3810	3851	3820	3861	3830	3871	3840	3882	3850	3892	3860	3902	3870	3912
3880	3922	3890	3933	3900	3943	3910	3953	3920	3963	3930	3973	3940	3984	3950	3994
3960	4004	3970	4014	3980	4025	3990	4035	4000	4045	4010	4055	4020	4065	4030	4076
4040	4086	4050	4096	4060	4106	4070	4117	4080	4127	4090	4137	4100	4147	4110	4158
4120	4168	4130	4178	4140	4188	4150	4198	4160	4209	4170	4219	4180	4229	4190	4239
4200	4250	4210	4260	4220	4270	4230	4280	4240	4291	4250	4301	4260	4311	4270	4321
4280	4332	4290	4342	4300	4352	4310	4362	4320	4372	4330	4383	4340	4393	4350	4403
4360	4413	4370	4424	4380	4434	4390	4444	4400	4454	4410	4465	4420	4475	4430	4485
4440	4495	4450	4506	4460	4516	4470	4526	4480	4536	4490	4547	4500	4557	4510	4567
4520	4577	4530	4588	4540	4598	4550	4608	4560	4618	4570	4629	4580	4639	4590	4649
4600	4659	4610	4670	4620	4680	4630	4690	4640	4700	4650	4711	4660	4721	4670	4731
4680	4741	4690	4752	4700	4762	4710	4772	4720	4783	4730	4793	4740	4803	4750	4813
4760	4824	4770	4834	4780	4844	4790	4854	4800	4865	4810	4875	4820	4885	4830	4895
4840	4906	4850	4916	4860	4926	4870	4936	4880	4947	4890	4957	4900	4967	4910	4978
4920	4988	4930	4998	4940	5008	4950	5019	4960	5029	4970	5039	4980	5049	4990	5060
5000	5070	5050	5121	5100	5173	5150	5224	5200	5276	5250	5327	5300	5378	5350	5430
5400	5481	5450	5533	5500	5584	5550	5636	5600	5687	5650	5739	5700	5790	5750	5842
5800	5893	5850	5945	5900	5997	5950	6048	6000	6100	6050	6151	6100	6203	6150	6254

96

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
6200	6306	6250	6358	6300	6409	6350	6461	6400	6513	6450	6564	6500	6616	6550	6668
6600	6720	6650	6771	6700	6823	6750	6875	6800	6926	6850	6978	6900	7030	6950	7082
7000	7133	7050	7185	7100	7237	7150	7289	7200	7341	7250	7393	7300	7444	7350	7496
7400	7548	7450	7600	7500	7652	7550	7704	7600	7756	7650	7807	7700	7859	7750	7911
7800	7963	7850	8015	7900	8067	7950	8119	8000	8171	8050	8223	8100	8275	8150	8327
8200	8379	8250	8431	8300	8483	8350	8535	8400	8587	8450	8639	8500	8691	8550	8743
8600	8795	8650	8847	8700	8899	8750	8951	8800	9003	8850	9055	8900	9107	8950	9159
9000	9211	9050	9263	9100	9316	9150	9368	9200	9420	9250	9472	9300	9524	9350	9576
9400	9628	9450	9680	9500	9733	9550	9785	9600	9837	9650	9889	9700	9941	9750	9993
9800	10050	9850	10100	9900	10150	9950	10200	10000	10250	10100	10360	10200	10460	10300	10570
10400	10670	10500	10780	10600	10880	10700	10990	10800	11090	10900	11200	11000	11300	11100	11400
11200	11510	11300	11610	11400	11720	11500	11820	11600	11930	11700	12030	11800	12140	11900	12240
12000	12350	12100	12450	12200	12560	12300	12660	12400	12770	12500	12870	12600	12980	12700	13080
12800	13190	12900	13290	13000	13400	13100	13500	13200	13610	13300	13710	13400	13820	13500	13920
13600	14030	13700	14130	13800	14240	13900	14340	14000	14450	14100	14550	14200	14660	14300	14760
14400	14870	14500	14970	14600	15080	14700	15180	14800	15290	14900	15390	15000	15500	15100	15600
15200	15710	15300	15810	15400	15920	15500	16020	15600	16130	15700	16230	15800	16340	15900	16440
16000	16550	16100	16660	16200	16760	16300	16870	16400	16970	16500	17080	16600	17180	16700	17290
16800	17390	16900	17500	17000	17600	17100	17710	17200	17810	17300	17920	17400	18030	17500	18130
17600	18240	17700	18340	17800	18450	17900	18550	18000	18660	18100	18760	18200	18870	18300	18970
18400	19080	18500	19190	18600	19290	18700	19400	18800	19500	18900	19610	19000	19710	19100	19820
19200	19920	19300	20030	19400	20140	19500	20240	19600	20350	19700	20450	19800	20560	19900	20660
20000	20770	20100	20870	20200	20980	20300	21090	20400	21190	20500	21300	20600	21400	20700	21510
20800	21610	20900	21720	21000	21830	21100	21930	21200	22040	21300	22140	21400	22250	21500	22350
21600	22460	21700	22570	21800	22670	21900	22780	22000	22880	22100	22990	22200	23090	22300	23200
22400	23310	22500	23410	22600	23520	22700	23620	22800	23730	22900	23830	23000	23940	23100	24050
23200	24150	23300	24260	23400	24360	23500	24470	23600	24570	23700	24680	23800	24790	23900	24890
24000	25000	24100	25100	24200	25210	24300	25320	24400	25420	24500	25530	24600	25630	24700	25740
24800	25840	24900	25950	25000	26060	25100	26160	25200	26270	25300	26370	25400	26480	25500	26590
25600	26690	25700	26800	25800	26900	25900	27010	26000	27110	26100	27220	26200	27330	26300	27430
26400	27540	26500	27640	26600	27750	26700	27860	26800	27960	26900	28070	27000	28170	27100	28280
27200	28390	27300	28490	27400	28600	27500	28700	27600	28810	27700	28910	27800	29020	27900	29130
28000	29230	28100	29340	28200	29440	28300	29550	28400	29660	28500	29760	28600	29870	28700	29970
28800	30080	28900	30190	29000	30290	29100	30400	29200	30500	29300	30610	29400	30720	29500	30820
29600	30930	29700	31030	29800	31140	29900	31250	30000	31350	30100	31460	30200	31560	30300	31670
30400	31780	30500	31880	30600	31990	30700	32090	30800	32200	30900	32310	31000	32410	31100	32520
31200	32620	31300	32730	31400	32840	31500	32940	31600	33050	31700	33150	31800	33260	31900	33370
32000	33470	32100	33580	32200	33680	32300	33790	32400	33900	32500	34000	32600	34110	32700	34210
32800	34320	32900	34430	33000	34530	33100	34640	33200	34740	33300	34850	33400	34960	33500	35060
33600	35170	33700	35270	33800	35380	33900	35490	34000	35590	34100	35700	34200	35800	34300	35910
34400	36020	34500	36120	34600	36230	34700	36340	34800	36440	34900	36550	35000	36650	35100	36760
35200	36870	35300	36970	35400	37080	35500	37180	35600	37290	35700	37400	35800	37500	35900	37610
36000	37710	36100	37820	36200	37930	36300	38030	36400	38140	36500	38240	36600	38350	36700	38460
36800	38560	36900	38670	37000	38770	37100	38880	37200	38990	37300	39090	37400	39200	37500	39310
37600	39410	37700	39520	37800	39620	37900	39730	38000	39840	38100	39940	38200	40050	38300	40150
38400	40260	38500	40370	38600	40470	38700	40580	38800	40680	38900	40790	39000	40900	39100	41000
39200	41110	39300	41220	39400	41320	39500	41430	39600	41530	39700	41640	39800	41750	39900	41850

96

1000	1002	1005	1007	1010	1012	1015	1017	1020	1022	1025	1027	1030	1032	1035	1037
1040	1042	1045	1047	1050	1052	1055	1057	1060	1062	1065	1067	1070	1072	1075	1077
1080	1082	1085	1087	1090	1092	1095	1097	1100	1102	1105	1107	1110	1112	1115	1117
1120	1122	1125	1127	1130	1132	1135	1137	1140	1142	1145	1147	1150	1152	1155	1157
1160	1162	1165	1168	1170	1173	1175	1178	1180	1183	1185	1188	1190	1193	1195	1198
1200	1203	1205	1208	1210	1213	1215	1218	1220	1223	1225	1228	1230	1233	1235	1238
1240	1243	1245	1248	1250	1253	1255	1258	1260	1263	1265	1268	1270	1273	1275	1278
1280	1283	1285	1288	1290	1293	1295	1298	1300	1303	1305	1308	1310	1313	1315	1318
1320	1323	1325	1328	1330	1333	1335	1338	1340	1343	1345	1348	1350	1353	1355	1358
1360	1363	1365	1368	1370	1373	1375	1378	1380	1384	1385	1389	1390	1394	1395	1399
1400	1404	1405	1409	1410	1414	1415	1419	1420	1424	1425	1429	1430	1434	1435	1439
1440	1444	1445	1449	1450	1454	1455	1459	1460	1464	1465	1469	1470	1474	1475	1479
1480	1484	1485	1489	1490	1494	1495	1499	1500	1504	1505	1509	1510	1514	1515	1519
1520	1524	1525	1529	1530	1534	1535	1539	1540	1544	1545	1549	1550	1554	1555	1559
1560	1565	1565	1570	1570	1575	1575	1580	1580	1585	1585	1590	1590	1595	1595	1600
1600	1605	1605	1610	1610	1615	1615	1620	1620	1625	1625	1630	1630	1635	1635	1640
1640	1645	1645	1650	1650	1655	1655	1660	1660	1665	1665	1670	1670	1675	1675	1680
1680	1685	1685	1690	1690	1695	1695	1700	1700	1705	1705	1710	1710	1715	1715	1720
1720	1725	1725	1731	1730	1736	1735	1741	1740	1746	1745	1751	1750	1756	1755	1761
1760	1766	1765	1771	1770	1776	1775	1781	1780	1786	1785	1791	1790	1796	1795	1801
1800	1806	1805	1811	1810	1816	1815	1821	1820	1826	1825	1831	1830	1836	1835	1841
1840	1846	1845	1851	1850	1856	1855	1861	1860	1866	1865	1871	1870	1876	1875	1882
1880	1887	1885	1892	1890	1897	1895	1902	1900	1907	1905	1912	1910	1917	1915	1922
1920	1927	1925	1932	1930	1937	1935	1942	1940	1947	1945	1952	1950	1957	1955	1962
1960	1967	1965	1972	1970	1977	1975	1982	1980	1987	1985	1992	1990	1997	1995	2002
2000	2007	2005	2012	2010	2017	2015	2023	2020	2028	2025	2033	2030	2038	2035	2043
2040	2048	2045	2053	2050	2058	2055	2063	2060	2068	2065	2073	2070	2078	2075	2083
2080	2088	2085	2093	2090	2098	2095	2103	2100	2108	2105	2113	2110	2118	2115	2123
2120	2128	2125	2133	2130	2138	2135	2143	2140	2148	2145	2154	2150	2159	2155	2164
2160	2169	2165	2174	2170	2179	2175	2184	2180	2189	2185	2194	2190	2199	2195	2204
2200	2209	2205	2214	2210	2219	2215	2224	2220	2229	2225	2234	2230	2239	2235	2244
2240	2249	2245	2254	2250	2259	2255	2264	2260	2269	2265	2275	2270	2280	2275	2285
2280	2290	2285	2295	2290	2300	2295	2305	2300	2310	2305	2315	2310	2320	2315	2325

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
2320	2330	2325	2335	2330	2340	2335	2345	2340	2350	2345	2355	2350	2360	2355	2365
2360	2370	2365	2375	2370	2380	2375	2385	2380	2390	2385	2396	2390	2401	2395	2406
2400	2411	2405	2416	2410	2421	2415	2426	2420	2431	2425	2436	2430	2441	2435	2446
2440	2451	2445	2456	2450	2461	2455	2466	2460	2471	2465	2476	2470	2481	2475	2486
2480	2491	2485	2496	2490	2501	2495	2507	2500	2512	2505	2517	2510	2522	2515	2527
2520	2532	2525	2537	2530	2542	2535	2547	2540	2552	2545	2557	2550	2562	2555	2567
2560	2572	2565	2577	2570	2582	2575	2587	2580	2592	2585	2597	2590	2602	2595	2607
2600	2613	2605	2618	2610	2623	2615	2628	2620	2633	2625	2638	2630	2643	2635	2648
2640	2653	2645	2658	2650	2663	2655	2668	2660	2673	2665	2678	2670	2683	2675	2688
2680	2693	2685	2698	2690	2703	2695	2708	2700	2714	2705	2719	2710	2724	2715	2729
2720	2734	2725	2739	2730	2744	2735	2749	2740	2754	2745	2759	2750	2764	2755	2769
2760	2774	2765	2779	2770	2784	2775	2789	2780	2794	2785	2799	2790	2804	2795	2809
2800	2815	2805	2820	2810	2825	2815	2830	2820	2835	2825	2840	2830	2845	2835	2850
2840	2855	2845	2860	2850	2865	2855	2870	2860	2875	2865	2880	2870	2885	2875	2890
2880	2895	2885	2900	2890	2905	2895	2911	2900	2916	2905	2921	2910	2926	2915	2931
2920	2936	2925	2941	2930	2946	2935	2951	2940	2956	2945	2961	2950	2966	2955	2971
2960	2976	2965	2981	2970	2986	2975	2991	2980	2996	2985	3002	2990	3007	2995	3012
3000	3017	3010	3027	3020	3037	303C	3047	3040	3057	3050	3067	3060	3077	3070	3087
3080	3098	3090	3108	3100	3118	3110	3128	3120	3138	3130	3148	3140	3158	3150	3168
3160	3179	3170	3189	3180	3199	3190	3209	3200	3219	3210	3229	3220	3239	3230	3249
3240	3259	3250	3270	3260	3280	3270	3290	3280	3300	3290	3310	3300	3320	3310	3330
3320	3340	3330	3351	3340	3361	3350	3371	3360	3381	3370	3391	3380	3401	3390	3411
3400	3421	3410	3432	3420	3442	3430	3452	3440	3462	3450	3472	3460	3482	3470	3492
3480	3502	3490	3513	3500	3523	3510	3533	3520	3543	3530	3553	3540	3563	3550	3573
3560	3583	3570	3594	3580	3604	3590	3614	3600	3624	3610	3634	3620	3644	3630	3654
3640	3665	3650	3675	3660	3685	3670	3695	3680	3705	3690	3715	3700	3725	3710	3735
3720	3746	3730	3756	3740	3766	3750	3776	3760	3786	3770	3796	3780	3806	3790	3817
3800	3827	3810	3837	3820	3847	3830	3857	3840	3867	3850	3877	3860	3888	3870	3898
3880	3908	3890	3918	3900	3928	3910	3938	3920	3948	3930	3959	3940	3969	3950	397
3960	3989	3970	3999	3980	4009	3990	4019	4000	4030	4010	4040	4020	4050	4030	4060
4040	4070	4050	4080	4060	4090	4070	4101	4080	4111	4090	4121	4100	4131	4110	4141
4120	4151	4130	4162	4140	4172	4150	4182	4160	4192	4170	4202	4180	4212	4190	4222
4200	4233	4210	4243	4220	4253	4230	4263	4240	4273	4250	4283	4260	4294	4270	4304
4280	4314	4290	4324	4300	4334	4310	4344	4320	4354	4330	4365	4340	4375	4350	4385
4360	4395	4370	4405	4380	4415	4390	4426	4400	4436	4410	4446	4420	4456	4430	4466
4440	4476	4450	4487	4460	4497	4470	4507	4480	4517	4490	4527	4500	4537	4510	4548
4520	4558	4530	4568	4540	4578	4550	4588	4560	4598	4570	4609	4580	4619	4590	4629
4600	4639	4610	4649	4620	4659	4630	4670	4640	4680	4650	4690	4660	4700	4670	4710
4680	4720	4690	4731	4700	4741	4710	4751	4720	4761	4730	4771	4740	4781	4750	4792
4760	4802	4770	4812	4780	4822	4790	4832	4800	4842	4810	4853	4820	4863	4830	4873
4840	4883	4850	4893	4860	4903	4870	4914	4880	4924	4890	4934	4900	4944	4910	4954
4920	4965	4930	4975	4940	4985	4950	4995	4960	5005	4970	5015	4980	5026	4990	5036
5000	5046	5050	5097	5100	5148	5150	5199	5200	5250	5250	5301	5300	5351	5350	5402
5400	5453	5450	5504	5500	5555	5550	5606	5600	5657	5650	5708	5700	5759	5750	5810
5800	5861	5850	5912	5900	5963	5950	6014	6000	6065	6050	6116	6100	6168	6150	6219
6200	6270	6250	6321	6300	6372	6350	6423	6400	6474	6450	6525	6500	6576	6550	6627
6600	6678	6650	6730	6700	6781	6750	6832	6800	6883	6850	6934	6900	6985	6950	7036
7000	7088	7050	7139	7100	7190	7150	7241	7200	7292	7250	7343	7300	7395	7350	7446
7400	7497	7450	7548	7500	7600	7550	7651	7600	7702	7650	7753	7700	7804	7750	7856
7800	7907	7850	7958	7900	8009	7950	8061	8000	8112	8050	8163	8100	8215	8150	8266
8200	8317	8250	8368	8300	8420	8350	8471	8400	8522	8450	8574	8500	8625	8550	8676
8600	8728	8650	8779	8700	8830	8750	8882	8800	8933	8850	8984	8900	9036	8950	9087
9000	9138	9050	9190	9100	9241	9150	9293	9200	9344	9250	9395	9300	9447	9350	9498
9400	9550	9450	9601	9500	9652	9550	9704	9600	9755	9650	9807	9700	9858	9750	9909
9800	9961	9850	10010	9900	10060	9950	10120	10000	10170	10100	10270	10200	10370	10300	10480
10400	10580	10500	10680	10600	10780	10700	10890	10800	10990	10900	11090	11000	11200	11100	11300
11200	11400	11300	11510	11400	11610	1150C	11710	11600	11810	11700	11920	11800	12020	11900	12120
12000	12230	12100	12330	12200	12430	12300	12540	12400	12640	12500	12740	12600	12850	12700	12950
12800	13050	12900	13160	13000	13260	13100	13360	13200	13470	13300	13570	13400	13670	13500	13780
13600	13880	13700	13980	13800	14090	13900	14190	14000	14290	14100	14400	14200	14500	14300	14600
14400	14710	14500	14810	14600	14910	14700	15020	14800	15120	14900	15220	15000	15330	15100	15430
15200	15530	15300	15640	15400	15740	15500	15840	15600	15950	15700	16050	15800	16150	15900	16260
16000	16360	16100	16460	16200	16570	16300	16670	16400	16770	16500	16880	16600	16980	16700	17080
16800	17190	16900	17290	17000	17390	17100	17500	17200	17600	17300	17710	17400	17810	17500	17910
17600	18020	17700	18120	17800	18220	17900	18330	18000	18430	18100	18530	18200	18640	18300	18740
18400	18840	18500	18950	18600	19050	18700	19160	18800	19260	18900	19360	19000	19470	19100	19570
19200	19670	19300	19780	19400	19880	19500	19980	19600	20090	19700	20190	19800	20300	19900	20400
20000	20500	20100	20610	20200	20710	20300	20810	20400	20920	20500	21020	20600	21120	20700	21230
20800	21330	20900	21440	21000	21540	21100	21640	21200	21750	21300	21850	21400	21950	21500	22060
21600	22160	21700	22270	21800	22370	21900	22470	22000	22580	22100	22680	22200	22780	22300	22890
22400	22990	22500	23100	22600	23200	22700	23300	22800	23410	22900	23510	23000	23610	23100	23720
23200	23820	23300	23930	23400	24030	23500	24130	23600	24240	23700	24340	23800	24440	23900	24550
24000	24650	24100	24760	24200	24860	24300	24960	24400	25070	24500	25170	24600	25270	24700	25380
24800	25480	24900	25590	25000	25690	25100	25790	25200	25900	25300	26000	25400	26110	25500	26210
25600	26310	25700	26420	25800	26520	25900	26620	26000	26730	26100	26830	26200	26940	26300	27040
26400	27140	26500	27250	26600	27350	26700	27460	26800	27560	26900	27660	27000	27770	27100	27870
27200	27970	27300	28080	27400	28180	27500	28290	27600	28390	27700	28490	27800	28600	27900	28700
28000	28810	28100	28910	28200	29010	28300	29120	28400	29220	28500	29320	28600	29430	28700	29530
28800	29640	28900	29740	29000	29840	29100	29950	29200	30050	29300	30160	29400	30260	29500	30360
29600	30470	29700	30570	29800	30680	29900	30780	30000	30880	30100	30990	30200	31090	30300	31190
30400	31300	30500	31400	30600	31510	30700	31610	30800	31710	30900	31820	31000	31920	31100	32030
31200	32130	31300	32230	31400	32340	31500	32440	31600	32550	31700	32650	31800	32750	31900	32860
32000	32960	32100	33070	32200	33170	32300	33270	32400	33380	32500	33480	32600	33580	32700	33690

96

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
32800	33790	32900	33900	33000	34000	33100	34100	33200	34210	33300	34310	33400	34420	33500	34520
33600	34620	33700	34730	33800	34830	33900	34940	34000	35040	34100	35140	34200	35250	34300	35350
34400	35460	34500	35560	34600	35660	34700	35770	34800	35870	34900	35980	35000	36080	35100	36180
35200	36290	35300	36390	35400	36500	35500	36600	35600	36700	35700	36810	35800	36910	35900	37020
36000	37120	36100	37220	36200	37330	36300	37430	36400	37540	36500	37640	36600	37740	36700	37850
36800	37950	36900	38060	37000	38160	37100	38260	37200	38370	37300	38470	37400	38580	37500	38680
37600	38780	37700	38890	37800	38990	37900	39100	38000	39200	38100	39300	38200	39410	38300	39510
38400	39620	38500	39720	38600	39820	38700	39930	38800	40030	38900	40140	39000	40240	39100	40340
39200	40450	39300	40550	39400	40660	39500	40760	39600	40860	39700	40970	39800	41070	39900	41180

98

1000	1001	1005	1006	1010	1011	1015	1016	1020	1021	1025	1026	1030	1031	1035	1036
1040	1041	1045	1046	1050	1051	1055	1056	1060	1061	1065	1066	1070	1071	1075	1076
1080	1081	1085	1086	1090	1091	1095	1096	1100	1101	1105	1106	1110	1111	1115	1116
1120	1121	1125	1126	1130	1131	1135	1136	1140	1141	1145	1146	1150	1151	1155	1156
1160	1161	1165	1166	1170	1171	1175	1176	1180	1181	1185	1186	1190	1191	1195	1196
1200	1201	1205	1206	1210	1211	1215	1216	1220	1221	1225	1226	1230	1231	1235	1236
1240	1241	1245	1246	1250	1251	1255	1256	1260	1261	1265	1266	1270	1271	1275	1276
1280	1281	1285	1287	1290	1292	1295	1297	1300	1302	1305	1307	1310	1312	1315	1317
1320	1322	1325	1327	1330	1332	1335	1337	1340	1342	1345	1347	1350	1352	1355	1357
1360	1362	1365	1367	1370	1372	1375	1377	1380	1382	1385	1387	1390	1392	1395	1397
1400	1402	1405	1407	1410	1412	1415	1417	1420	1422	1425	1427	1430	1432	1435	1437
1440	1442	1445	1447	1450	1452	1455	1457	1460	1462	1465	1467	1470	1472	1475	1477
1480	1482	1485	1487	1490	1492	1495	1497	1500	1502	1505	1507	1510	1512	1515	1517
1520	1522	1525	1527	1530	1532	1535	1537	1540	1542	1545	1547	1550	1552	1555	1557
1560	1562	1565	1567	1570	1572	1575	1577	1580	1582	1585	1587	1590	1592	1595	1597
1600	1602	1605	1607	1610	1612	1615	1617	1620	1622	1625	1627	1630	1632	1635	1637
1640	1642	1645	1647	1650	1652	1655	1658	1660	1663	1665	1668	1670	1673	1675	1678
1680	1683	1685	1688	1690	1693	1695	1698	1700	1703	1705	1708	1710	1713	1715	1718
1720	1723	1725	1728	1730	1733	1735	1738	1740	1743	1745	1748	1750	1753	1755	1758
1760	1763	1765	1768	1770	1773	1775	1778	1780	1783	1785	1788	1790	1793	1795	1798
1800	1803	1805	1808	1810	1813	1815	1818	1820	1823	1825	1828	1830	1833	1835	1838
1840	1843	1845	1848	1850	1853	1855	1858	1860	1863	1865	1868	1870	1873	1875	1878
1880	1883	1885	1888	1890	1893	1895	1898	1900	1903	1905	1908	1910	1913	1915	1918
1920	1923	1925	1928	1930	1933	1935	1938	1940	1943	1945	1948	1950	1953	1955	1958
1960	1964	1965	1969	1970	1974	1975	1979	1980	1984	1985	1989	1990	1994	1995	1999
2000	2004	2005	2009	2010	2014	2015	2019	2020	2024	2025	2029	2030	2034	2035	2039
2040	2044	2045	2049	2050	2054	2055	2059	2060	2064	2065	2069	2070	2074	2075	2079
2080	2084	2085	2089	2090	2094	2095	2099	2100	2104	2105	2109	2110	2114	2115	2119
2120	2124	2125	2129	2130	2134	2135	2139	2140	2144	2145	2149	2150	2154	2155	2159
2160	2164	2165	2169	2170	2174	2175	2179	2180	2184	2185	2189	2190	2194	2195	2199
2200	2204	2205	2209	2210	2214	2215	2219	2220	2225	2225	2230	2230	2235	2235	2240
2240	2245	2245	2250	2250	2255	2255	2260	2260	2265	2265	2270	2270	2275	2275	2280
2280	2285	2285	2290	2290	2295	2295	2300	2300	2305	2305	2310	2310	2315	2315	2320
2320	2325	2325	2330	2330	2335	2335	2340	2340	2345	2345	2350	2350	2355	2355	2360
2360	2365	2365	2370	2370	2375	2375	2380	2380	2385	2385	2390	2390	2395	2395	2400
2400	2405	2405	2410	2410	2415	2415	2420	2420	2425	2425	2430	2430	2435	2435	2440
2440	2445	2445	2450	2450	2455	2455	2461	2460	2466	2465	2471	2470	2476	2475	2481
2480	2486	2485	2491	2490	2496	2495	2501	2500	2506	2505	2511	2510	2516	2515	2521
2520	2526	2525	2531	2530	2536	2535	2541	2540	2546	2545	2551	2550	2556	2555	2561
2560	2566	2565	2571	2570	2576	2575	2581	2580	2586	2585	2591	2590	2596	2595	2601
2600	2606	2605	2611	2610	2616	2615	2621	2620	2626	2625	2631	2630	2636	2635	2641
2640	2646	2645	2651	2650	2656	2655	2661	2660	2666	2665	2671	2670	2677	2675	2682
2680	2687	2685	2692	2690	2697	2695	2702	2700	2707	2705	2712	2710	2717	2715	2722
2720	2727	2725	2732	2730	2737	2735	2742	2740	2747	2745	2752	2750	2757	2755	2762
2760	2767	2765	2772	2770	2777	2775	2782	2780	2787	2785	2792	2790	2797	2795	2802
2800	2807	2805	2812	2810	2817	2815	2822	2820	2827	2825	2832	2830	2837	2835	2842
2840	2847	2845	2852	2850	2857	2855	2862	2860	2867	2865	2873	2870	2878	2875	2883
2880	2888	2885	2893	2890	2898	2895	2903	2900	2908	2905	2913	2910	2918	2915	2923
2920	2928	2925	2933	2930	2938	2935	2943	2940	2948	2945	2953	2950	2958	2955	2963
2960	2968	2965	2973	2970	2978	2975	2983	2980	2988	2985	2993	2990	2998	2995	3003
3000	3008	3010	3018	3020	3028	3030	3038	3040	3048	3050	3059	3060	3069	3070	3079
3080	3089	3090	3099	3100	3109	3110	3119	3120	3129	3130	3139	3140	3149	3150	3159
3160	3169	3170	3179	3180	3189	3190	3199	3200	3209	3210	3219	3220	3229	3230	3240
3240	3250	3250	3260	3260	3270	3270	3280	3280	3290	3290	3300	3300	3310	3310	3320
3320	3330	3330	3340	3340	3350	3350	3360	3360	3370	3370	3380	3380	3390	3390	3401
3400	3411	3410	3421	3420	3431	3430	3441	3440	3451	3450	3461	3460	3471	3470	3481
3480	3491	3490	3501	3500	3511	3510	3521	3520	3531	3530	3541	3540	3551	3550	3562
3560	3572	3570	3582	3580	3592	3590	3602	3600	3612	3610	3622	3620	3632	3630	3642
3640	3652	3650	3662	3660	3672	3670	3682	3680	3692	3690	3702	3700	3713	3710	3723
3720	3733	3730	3743	3740	3753	3750	3763	3760	3773	3770	3783	3780	3793	3790	3803
3800	3813	3810	3823	3820	3833	3830	3843	3840	3853	3850	3864	3860	3874	3870	3884
3880	3894	3890	3904	3900	3914	3910	3924	3920	3934	3930	3944	3940	3954	3950	3964
3960	3974	3970	3984	3980	3994	3990	4005	4000	4015	4010	4025	4020	4035	4030	4045
4040	4055	4050	4065	4060	4075	4070	4085	4080	4095	4090	4105	4100	4115	4110	4125
4120	4135	4130	4146	4140	4156	4150	4166	4160	4176	4170	4186	4180	4196	4190	4206
4200	4216	4210	4226	4220	4236	4230	4246	4240	4256	4250	4266	4260	4277	4270	4287
4280	4297	4290	4307	4300	4317	4310	4327	4320	4337	4330	4347	4340	4357	4350	4367
4360	4377	4370	4387	4380	4397	4390	4408	4400	4418	4410	4428	4420	4438	4430	4448
4440	4458	4450	4468	4460	4478	4470	4488	4480	4498	4490	4508	4500	4518	4510	4529
4520	4539	4530	4549	4540	4559	4550	4569	4560	4579	4570	4589	4580	4599	4590	4609
4600	4619	4610	4629	4620	4639	4630	4649	4640	4660	4650	4670	4660	4680	4670	4690

OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU	OBS	TRU
4680	4700	4690	4710	4700	4720	4710	4730	4720	4740	4730	4750	4740	4760	4750	4770
4760	4781	4770	4791	4780	4801	4790	4811	4800	4821	4810	4831	4820	4841	4830	4851
4840	4861	4850	4871	4860	4881	4870	4892	4880	4902	4890	4912	4900	4922	4910	4932
4920	4942	4930	4952	4940	4962	4950	4972	4960	4982	4970	4992	4980	5002	4990	5013
5000	5023	5050	5073	5100	5124	5150	5174	5200	5224	5250	5275	5300	5325	5350	5376
5400	5426	5450	5477	5500	5527	5550	5578	5600	5628	5650	5679	5700	5729	5750	5780
5800	5830	5850	5881	5900	5931	5950	5982	6000	6032	6050	6083	6100	6133	6150	6184
6200	6234	6250	6285	6300	6335	6350	6386	6400	6436	6450	6487	6500	6537	6550	6588
6600	6639	6650	6689	6700	6740	6750	6790	6800	6841	6850	6891	6900	6942	6950	6993
7000	7043	7050	7094	7100	7144	7150	7195	7200	7245	7250	7296	7300	7347	7350	7397
7400	7448	7450	7498	7500	7549	7550	7600	7600	7650	7650	7701	7700	7751	7750	7802
7800	7853	7850	7903	7900	7954	7950	8004	8000	8055	8050	8106	8100	8156	8150	8207
8200	8258	8250	8308	8300	8359	8350	8410	8400	8460	8450	8511	8500	8561	8550	8612
8600	8663	8650	8713	8700	8764	8750	8815	8800	8865	8850	8916	8900	8967	8950	9017
9000	9068	9050	9119	9100	9169	9150	9220	9200	9271	9250	9321	9300	9372	9350	9423
9400	9473	9450	9524	9500	9575	9550	9626	9600	9676	9650	9727	9700	9778	9750	9828
9800	9879	9850	9930	9900	9980	9950	10030	10000	10080	10100	10180	10200	10280	10300	10390
10400	10490	10500	10590	10600	10690	10700	10790	10800	10890	10900	10990	11000	11100	11100	11200
11200	11300	11300	11400	11400	11500	11500	11600	11600	11710	11700	11810	11800	11910	11900	12010
12000	12110	12100	12210	12200	12310	12300	12420	12400	12520	12500	12620	12600	12720	12700	12820
12800	12920	12900	13030	13000	13130	13100	13230	13200	13330	13300	13430	13400	13530	13500	13640
13600	13740	13700	13840	13800	13940	13900	14040	14000	14140	14100	14240	14200	14350	14300	14450
14400	14550	14500	14650	14600	14750	14700	14850	14800	14960	14900	15060	15000	15160	15100	15260
15200	15360	15300	15460	15400	15570	15500	15670	15600	15770	15700	15870	15800	15970	15900	16070
16000	16180	16100	16280	16200	16380	16300	16480	16400	16580	16500	16690	16600	16790	16700	16890
16800	16990	16900	17090	17000	17190	17100	17300	17200	17400	17300	17500	17400	17600	17500	17700
17600	17800	17700	17910	17800	18010	17900	18110	18000	18210	18100	18310	18200	18410	18300	18520
18400	18620	18500	18720	18600	18820	18700	18920	18800	19030	18900	19130	19000	19230	19100	19330
19200	19430	19300	19530	19400	19640	19500	19740	19600	19840	19700	19940	19800	20040	19900	20140
20000	20250	20100	20350	20200	20450	20300	20550	20400	20650	20500	20760	20600	20860	20700	20960
20800	21060	20900	21160	21000	21260	21100	21370	21200	21470	21300	21570	21400	21670	21500	21770
21600	21880	21700	21980	21800	22080	21900	22180	22000	22280	22100	22380	22200	22490	22300	22590
22400	22690	22500	22790	22600	22890	22700	23000	22800	23100	22900	23200	23000	23300	23100	23400
23200	23500	23300	23610	23400	23710	23500	23810	23600	23910	23700	24010	23800	24120	23900	24220
24000	24320	24100	24420	24200	24520	24300	24630	24400	24730	24500	24830	24600	24930	24700	25030
24800	25130	24900	25240	25000	25340	25100	25440	25200	25540	25300	25640	25400	25750	25500	25850
25600	25950	25700	26050	25800	26150	25900	26260	26000	26360	26100	26460	26200	26560	26300	26660
26400	26760	26500	26870	26600	26970	26700	27070	26800	27170	26900	27270	27000	27380	27100	27480
27200	27580	27300	27680	27400	27780	27500	27890	27600	27990	27700	28090	27800	28190	27900	28290
28000	28390	28100	28500	28200	28600	28300	28700	28400	28800	28500	28900	28600	29010	28700	29110
28800	29210	28900	29310	29000	29410	29100	29520	29200	29620	29300	29720	29400	29820	29500	29920
29600	30030	29700	30130	29800	30230	29900	30330	30000	30430	30100	30530	30200	30640	30300	30740
30400	30840	30500	30940	30600	31040	30700	31150	30800	31250	30900	31350	31000	31450	31100	31550
31200	31660	31300	31760	31400	31860	31500	31960	31600	32060	31700	32170	31800	32270	31900	32370
32000	32470	32100	32570	32200	32670	32300	32780	32400	32880	32500	32980	32600	33080	32700	33180
32800	33290	32900	33390	33000	33490	33100	33590	33200	33690	33300	33800	33400	33900	33500	34000
33600	34100	33700	34200	33800	34310	33900	34410	34000	34510	34100	34610	34200	34710	34300	34820
34400	34920	34500	35020	34600	35120	34700	35220	34800	35330	34900	35430	35000	35530	35100	35630
35200	35730	35300	35830	35400	35940	35500	36040	35600	36140	35700	36240	35800	36340	35900	36450
36000	36550	36100	36650	36200	36750	36300	36850	36400	36960	36500	37060	36600	37160	36700	37260
36800	37360	36900	37470	37000	37570	37100	37670	37200	37770	37300	37870	37400	37980	37500	38080
37600	38180	37700	38280	37800	38380	37900	38490	38000	38590	38100	38690	38200	38790	38300	38890
38400	39000	38500	39100	38600	39200	38700	39300	38800	39400	38900	39510	39000	39610	39100	39710
39200	39810	39300	39910	39400	40010	39500	40120	39600	40220	39700	40320	39800	40420	39900	40520

* U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE : 1961 O—584338

THE NATIONAL BUREAU OF STANDARDS

The scope of activities of the National Bureau of Standards at its major laboratories in Washington, D.C., and Boulder, Colo., is suggested in the following listing of the divisions and sections engaged in technical work. In general, each section carries out specialized research, development, and engineering in the field indicated by its title. A brief description of the activities, and of the resultant publications, appears on the inside of the front cover.

WASHINGTON, D.C.

Electricity. Resistance and Reactance. Electrochemistry. Electrical Instruments. Magnetic Measurements. Dielectrics.

Metrology. Photometry and Colorimetry. Refractometry. Photographic Research. Length. Engineering Metrology. Mass and Scale. Volumetry and Densimetry.

Heat. Temperature Physics. Heat Measurements. Cryogenic Physics. Equation of State. Statistical Physics.

Radiation Physics. X-Ray. Radioactivity. Radiation Theory. High Energy Radiation. Radiological Equipment. Nucleonic Instrumentation. Neutron Physics.

Analytical and Inorganic Chemistry. Pure Substances. Spectrochemistry. Solution Chemistry. Analytical Chemistry. Inorganic Chemistry.

Mechanics. Sound. Pressure and Vacuum. Fluid Mechanics. Engineering Mechanics. Rheology. Combustion Controls.

Organic and Fibrous Materials. Rubber. Textiles. Paper. Leather. Testing and Specifications. Polymer Structure. Plastics. Dental Research.

Metallurgy. Thermal Metallurgy. Chemical Metallurgy. Mechanical Metallurgy. Corrosion. Metal Physics. Electrodeposition.

Mineral Products. Engineering Ceramics. Glass. Refractories. Enameled Metals. Crystal Growth. Constitution and Microstructure.

Building Research. Structural Engineering. Fire Research. Mechanical Systems. Organic Building Materials. Codes and Safety Standards. Heat Transfer. Inorganic Building Materials.

Applied Mathematics. Numerical Analysis. Computation. Statistical Engineering. Mathematical Physics.

Data Processing Systems. Components and Techniques. Digital Circuitry. Digital Systems. Analog Systems. Applications Engineering.

Atomic Physics. Spectroscopy. Radiometry. Solid State Physics. Electron Physics. Atomic Physics.

Instrumentation. Engineering Electronics. Electron Devices. Electronic Instrumentation. Mechanical Instruments. Basic Instrumentation.

Physical Chemistry. Thermochemistry. Surface Chemistry. Organic Chemistry. Molecular Spectroscopy. Molecular Kinetics. Mass Spectroscopy. Molecular Structure and Radiation Chemistry.

• Office of Weights and Measures.

BOULDER, COLO.

Cryogenic Engineering. Cryogenic Equipment. Cryogenic Processes. Properties of Materials. Gas Liquefaction.

Ionosphere Research and Propagation. Low Frequency and Very Low Frequency Research. Ionosphere Research. Prediction Services. Sun-Earth Relationships. Field Engineering. Radio Warning Services.

Radio Propagation Engineering. Data Reduction Instrumentation. Radio Noise. Tropospheric Measurements. Tropospheric Analysis. Propagation-Terrain Effects. Radio-Meteorology. Lower Atmosphere Physics.

Radio Standards. High Frequency Electrical Standards. Radio Broadcast Service. Radio and Microwave Materials. Atomic Frequency and Time Standards. Electronic Calibration Center. Millimeter-Wave Research. Microwave Circuit Standards.

Radio Systems. High Frequency and Very High Frequency Research. Modulation Research. Antenna Research. Navigation Systems. Space Telecommunications.

Upper Atmosphere and Space Physics. Upper Atmosphere and Plasma Physics. Ionosphere and Exosphere Scatter. Airglow and Aurora. Ionospheric Radio Astronomy.